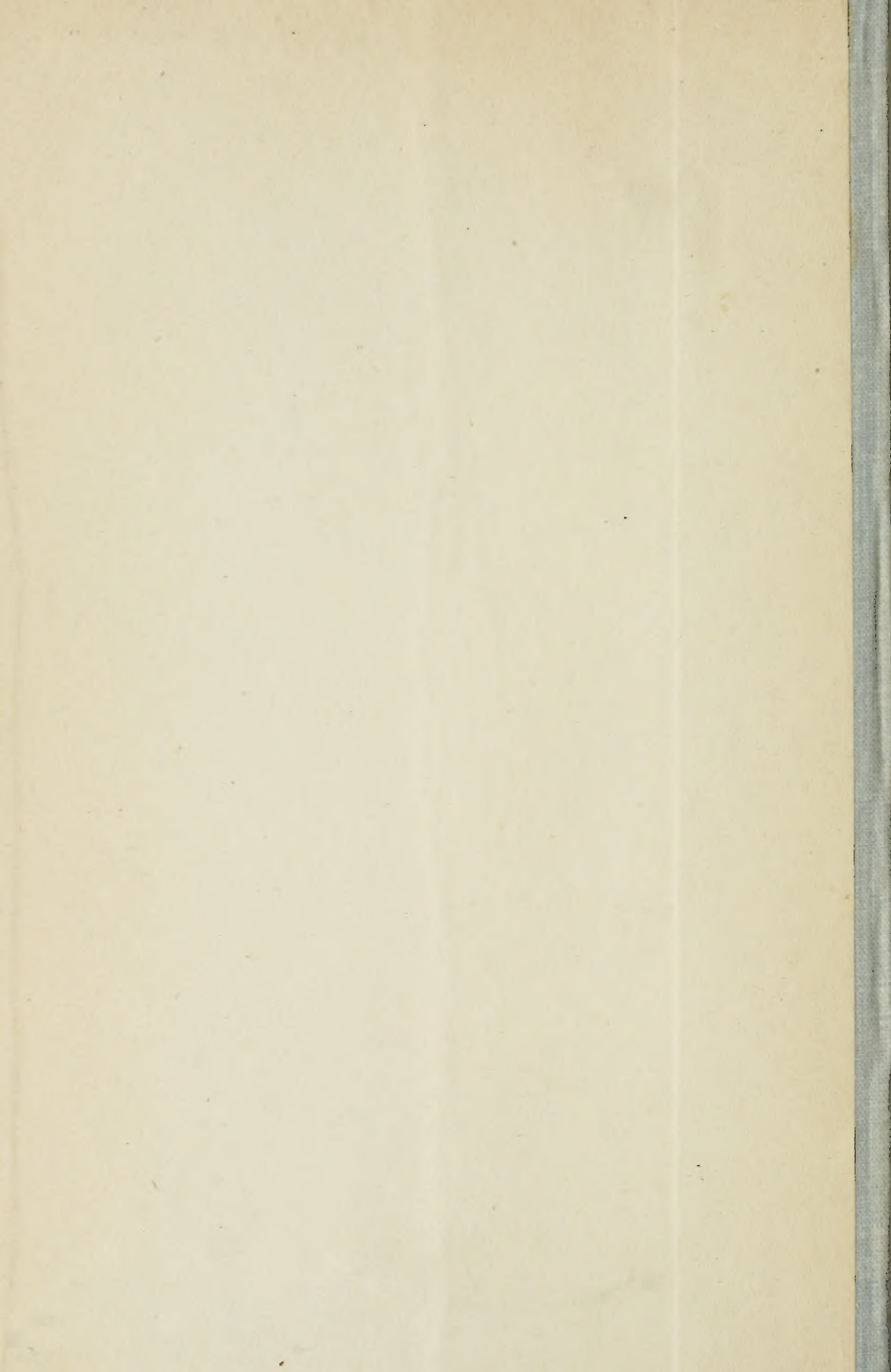
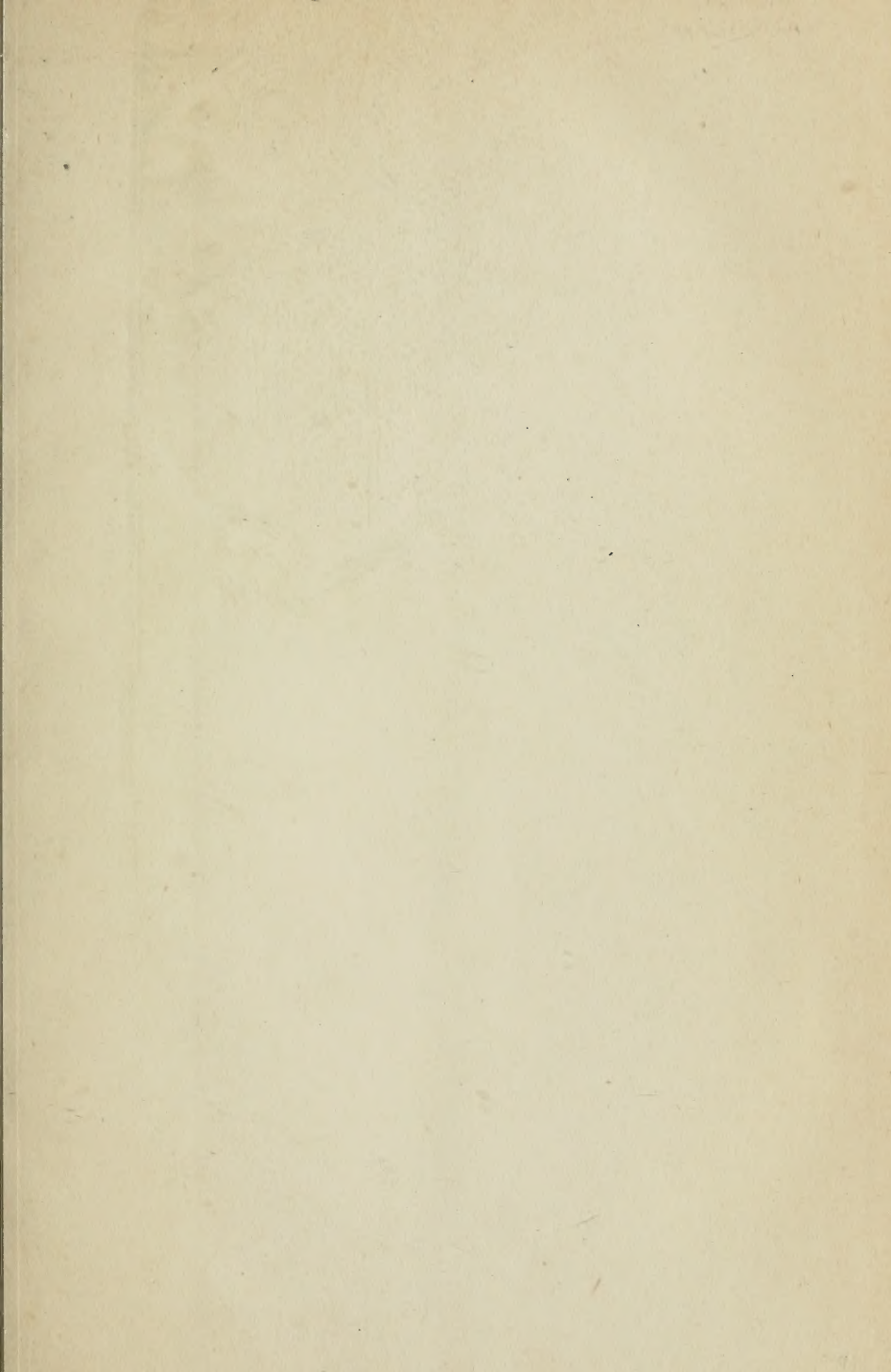


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY





L

GENERAL BIOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. H. W. MARETT TIMS.

~~S.BB~~
~~IGT2~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

L

GENERAL BIOLOGY

86551
27/4/08

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (OCTOBER)

Z
7403
R882
Div. L
1905

[Material received between Oct. 1905 and Dec. 1906.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—(a) Schedules and Indexes in four languages ; (b) An Author Catalogue ; (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

International Catalogue of Scientific Literature.

(L) GENERAL BIOLOGY.

Under this Schedule the following are to be indexed:—

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biologic Science.
2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.
3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

GENERAL.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History, Biography.
- 0020 Periodicals, Reports of Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, etc. Economics.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Collective Works, Fauna and Flora.

METHODS AND APPARATUS.

- 0100 General.
- 0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)
- 0150 Microtome. (*See also* O 0150)
- 0200 Micro-Chemistry.
- 0250 Fixation. (*See also* O 0115.)
- 0300 Staining. (*See also* O 0130.)
- 0350 Spectrum Apparatus.
- 0400 Photography. (*See also* O 0145.)
- 0450 Radiography.
- 0500 Measuring and Weighing.
- 0550 Other Methods.

GENERAL MORPHOLOGY.

(*See also* M 1000-1800; N 0207.)

- 1000 General.
- 1100 Tectology (Structure of the Individual).
- 1200 Promorphology (Fundamental Principles of Structure).
- 1500 Teratology. (*See also* M 1800; N 0223.)

GENERAL PHYSIOLOGY.

(*See also* M, Botany, N, Zoology and Q, Physiology.)

- 2000 General.

Origin and Development of the Organism.

- 2050 Asexual Reproduction. (*See also* M 3600; Q 0820.)
- 2100 Fission.
- 2150 Budding.
- 2300 Sexual Reproduction. (*See also* Q 0820.)
- 2350 Copulation.
- 2400 Fertilization. (*See also* M 3500; N 0215; Q 0850.)
- 2450 Parthenogenesis. (*See also* N 0211.)
- 2550 Alternation of Generation. (*See also* M 1750; N 0215.)
- 2600 Hybridization. (*See also* M 3550; N 0223.)
- 2700 Inheritance. (*See also* M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*See also* M 4500; N 0223.)
- 4000 Mechanism of Development. (*See also* O 1500.)
- 4100 Influence of Internal Agencies.
- 4200 .. External Agencies.
- 4300 Theory of Descent. (*See also* K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)
- 4400 Phylogeny. (*See also* M 4700.)
- 4500 Ontogeny. (*See also* N 0215.)

Life of the Individual.

- 4700 Molecular Structure.
- 4800 Food and Assimilation. (*See also* Q 1800; 7921; 7931.)
- 4900 Metabolism. (*See also* D 8040; Q 7900.)
- 5000 Respiration and Fermentation. (*See also* M 3100; Q 6000; R 1820.)
- 5100 Performance of Work in General.
- 5200 General Relations to External Conditions.
- 5300 Adaptation.
- 5400 Protective Mechanisms. (*See also* N 0219.)
- 5500 Ecology. (*See also* M 3200.)
- 5550 Symbiosis. (*See also* M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)
- 5600 Colonies. (*See also* N 0219.)

Decline.

- 5700 Senescence. (*See also* O 1920.)
- 5800 Degeneration. (*See also* M 4650; P 2230; Q 0482.)
- 5900 Death. (*See also* Q 0180.)

GENERAL CYTOLOGY.

(See also M, Botany, O, Human Anatomy and Q, Physiology.)

6000 General.

Structure and Composition of the Cell.

(See also M 2640-2900; Q 0210.)

6100 General. (See also Q 0200.)

6200 Cytoplasm. (See also M 2700.)

6300 Nucleus. (See also 8000 and M 2740.)

6400 Active Cell-Contents.

6450 Chloroplasts.

6500 Contractile Vacuoles. (See also M 2780; 2800.)

6600 Other Cell-Contents.

6650 Reserve Material.

6750 Skeleton.

6900 Cell Membrane. (See also M 2850.)

Physical Properties.

7000 Osmotic Pressure, etc. (See also Q 0224)

Physiological Properties.

7300 General.

7350 Metabolism. (See also Q 0230.)

7400 Motion. (See also M 3180; Q 0240.)

7500 Production of Heat.

7550 „ Light.

7600 „ Electricity.

7700 Irritability. (See also M 3180.)

7800 Fatigue.

7900 Conductivity of Stimuli.

7950 Sensation. (See also Q 3000.)

8000 Division.

Influence of Physical and Chemical Agents.

(See also Q 0290-0295, 7919.)

8250 Light.

8300 Temperature.

8350 Electricity.

8400 Gravity.

8450 Other Physical Agents.

8500 Chemicals, including Colouring Matters. (See also O 0690;
Q 0295, 1300-1370.)

Pathological Changes.

8600 General.

8700 Death. (See also Q 0180.)

INDEX

TO

(L) GENERAL BIOLOGY.

Adaptation	5300	Light, Influence of, on Cell ..	8250
Addresses	0040	Light, Production of	7550
Apparatus, General	0100	Measuring	0500
Asexual reproduction	2050	Metabolism	4900, 7350
Assimilation	4800	Methods, General	0100
Bibliographies	0030	Micro-Chemistry.. ..	0200
Biography	0010	Microscope	0110
Budding	2150	Microtome	0150
Cell-contents, Active	6400	Molecular structure	4700
Cell-contents other than Active	6600	Morphology, General	1000
Cell membrane	6900	Motion	7400
Cell, Structure and composition of	6100	Museums	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Nomenclature	0070
Chloroplasts	6450	Nucleus of cell	6300
Collections	0060	Œcology	5500
Collective Works	0080	Ontogeny	4500
Colonies	5600	Osmotic pressure	7000
Colouring matters, Influence of, on cell	8500	Parthenogenesis	2450
Conductivity of stimuli	7900	Pathological changes of cells ..	8600
Congresses, Reports of	0020	Pedagogy.. .. .	0050
Copulation	2350	Periodicals	0020
Cytology	6000	Philosophy	0000
Cytoplasm	6200	Photography	0400
Death	5900, 8700	Phylogeny	4400
Degeneration	5800	Physiology, General	2000
Descent, Theory of	4300	Promorphology	1200
Development, Mechanism of ..	4000	Protective mechanisms	5400
Dictionaries	0030	Radiography	0450
Division of cells	8000	Reproduction, Asexual	2050
Economics	0060	Reproduction, Sexual	2300
Electricity, Influence of, on cell	8350	Reserve material of cell	6650
Electricity, Production of	7600	Respiration	5000
External agencies, Influence of	4200	Senescence	5700
Fatigue	7800	Sensation	7950
Fauna	0080	Sexual reproduction	2300
Fermentation	5000	Skeleton of cell	6750
Fertilization	2400	Societies, Reports of	0020
Fission	2100	Spectrum apparatus	0350
Fixation	0250	Staining	0300
Flora	0080	Stimuli, Conductivity of	7900
Food	4800	Symbiosis	5550
Gravity, Influence of, on cell ..	8400	Tables	0030
Generation, Alternation of	2550	Tectology	1100
Heat, Production of	7500	Temperature, Influence of, on cell	8300
History	0010	Teratology	1500
Hybridisation	2600	Text Books.. .. .	0030
Inheritance	2700	Treatises, General	0030
Internal agencies, Influence of ..	4100	Vacuoles, Contractile	6500
Institutions	0060	Variation	3000
Irritability	7700	Weighing	0500
Lectures	0040		

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(I) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

Doivent être classés sous cette rubrique :—

- 1° Les travaux sur les méthodes et les recherches communes à toutes les branches de la science biologique.
- 2° Les travaux sur la morphologie, le développement, ou la physiologie des organismes vivants en général ne se rapportant pas spécialement aux animaux et aux plantes.
- 3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

GENERALITES.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire, Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tableaux.
- 0040 Discours, Conférences et Leçons.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, etc. Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Recueils. Faune et Flore.

MÉTHODES ET APPAREILS.

- 0100 Généralités.
- 0110 Microscope. (*Voy. aussi O 0140; R 0250.*)
- 0150 Microtome. (*Voy. aussi O 0150.*)
- 0200 Microchimie.
- 0250 Fixation. (*Voy. aussi O 0115.*)
- 0300 Coloration. (*Voy. aussi O 0130.*)
- 0350 Appareils spectroscopiques.
- 0400 Photographie. (*Voy. aussi O 0145.*)
- 0450 Radiographie.
- 0500 Mensuration et pesage.
- 0550 Autres méthodes.

MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* M 1000-1800; N 0207.)

- 1000 Généralités.
- 1100 Tectologie (structure de l'individu).
- 1200 Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
- 1500 Teratologie. (*Voy. aussi* M 1800; N 0223.)

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* M, Botanique, N, Zoologie et Q, Physiologie.)

- 2000 Généralités.

Origine et développement des organismes.

- 2050 Reproduction asexuée. (*Voy. aussi* M 3600; Q 0820.)
- 2100 Scissiparité.
- 2150 Bourgeonnement.
- 2300 Reproduction sexuée. (*Voy. aussi* Q 0820.)
- 2350 Copulation.
- 2400 Fécondation. (*Voy. aussi* M 3500; N 0215; Q 0850.)
- 2450 Parthenogenèse. (*Voy. aussi* N 0211.)
- 2550 Génération alternante. (*Voy. aussi* M 1750; N 0215.)
- 2600 Hybridation. (*Voy. aussi* M 3550; N 0223.)
- 2700 Héritéité. (*Voy. aussi* M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*Voy. aussi* M 4500; N 0223.)
- 4000 Mécanisme du développement. (*Voy. aussi* O 1500.)
- 4100 Influence des agents internes.
- 4200 " " " externes.
- 4300 Théorie de la descendance. (*Voy. aussi* K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)
- 4400 Phylogénie. (*Voy. aussi* M 4700.)
- 4500 Ontogénie. (*Voy. aussi* N 0215.)

Vie individuelle.

- 4700 Structure moléculaire.
- 4800 Alimentation et assimilation. (*Voy. aussi* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Métabolisme. (*Voy. aussi* D 8040; Q 7900.)
- 5000 Respiration et fermentation. (*Voy. aussi* M 3100; Q 6000; R 1820.)
- 5100 Travail en général.
- 5200 Relations générales avec le milieu extérieur.
- 5300 Adaptation.
- 5400 Mécanisme de la protection. (*Voy. aussi* N 0219.)
- 5500 Œcologie (mœurs). (*Voy. aussi* M 3200.)
- 5550 Symbiose. (*Voy. aussi* M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)
- 5600 Colonies. (*Voy. aussi* N 0219.)

Décépitude.

- 5700 Sénescence. (*Voy. aussi* O 1920.)
- 5800 Dégénérescence. (*Voy. aussi* M 4650; P 2230; Q 0482.)
- 5900 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.)

CYTOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi M, Botanique, O, Anatomie Humaine et Q, Physiologie.*)

6000 Généralités.

Structure et composition de la cellule.

(*Voy. aussi M 2640-2900 ; Q 0210.*)

6100 Généralités. (*Voy. aussi Q 0200.*)

6200 Cytoplasme. (*Voy. aussi M 2700.*)

6300 Nucléus ou noyau. (*Voy. aussi 8000 et M 2740.*)

6400 Composants actifs de la cellule.

6450 Chloroplastes.

6500 Vacuoles contractiles. (*Voy. aussi M 2780, 2800.*)

6600 Autres composants de la cellule.

6650 Matières de réserve.

6750 Squelette de la cellule.

6900 Membrane cellulaire. (*Voy. aussi M 2850.*)

Propriétés physiques.

7000 Pression osmotique, etc. (*Voy. aussi Q 0224.*)

Propriétés physiologiques.

7300 Généralités.

7350 Métabolisme. (*Voy. aussi Q 0230.*)

7400 Mouvement. (*Voy. aussi M 3180 ; Q 0240.*)

7500 Production de la chaleur.

7550 „ de la lumière.

7600 „ de l'électricité.

7700 Irritabilité. (*Voy. aussi M 3180.*)

7800 Fatigue.

7900 Conductibilité des stimulants.

7950 Sensation. (*Voy. aussi Q 3000.*)

8000 Division.

Influence des agents physiques et chimiques.

(*Voy. aussi Q 0290-0295, 7919.*)

8250 Lumière.

8300 Température.

8350 Electricité.

8400 Pesanteur.

8450 Autres agents physiques.

8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes).

(*Voy. aussi O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.*)

Modifications pathologiques.

8600 Généralités.

8700 Mort. (*Voy. aussi Q 0180.*)

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

Adaptation	5300	Lumière, Production de la	7750
Agents chimiques, Influence sur		Manuels	0030
la cellule des	8500	Matières colorantes de la cellule	8500
— externes, Influence des	4200	— de réserve de la cellule	6650
— internes, Influence des	4100	Membrane cellulaire	6900
Alimentation	4800	Mensuration	0500
Appareils	0100	Métabolisme	4900, 7350
— spectroscopiques	0350	Méthodes générales	0100
Applications pratiques	0060	Microchimie	0200
Assimilation	4800	Microscope	0110
Bibliographies	0030	Microtome	0150
Biographie	0010	Modifications pathologiques de la	
Bourgeonnement	2150	cellule	8600
Cellule, Composants de la	6400, 6600	Morphologie générale	1000
— Structure et composition de la	6100	Mort	5900, 8700
Chaleur, Production de la	7500	Mouvement	7400
Chloroplastes	6450	Musées	0060
Collections	0060	Nomenclature	0070
Colonies	5600	Nucléus ou noyau de la cellule	6300
Coloration	0300	Œcologie	5500
Conductibilité des stimulants	7900	Ontogénie	4500
Conférences	0040	Parthenogénèse	2450
Congrès, Rapports de	0020	Périodiques	0020
Copulation	2350	Pesage	0500
Cytologie	6000	Philosophie	0000
Cytoplasme	6200	Photographie	0400
Dégénérescence	5800	Phylogénie	4400
Descendance, Théorie de la	4300	Physiologie générale	2000
Développement, Mécanisme du	4000	Pression osmotique	7000
Dictionnaires	0030	Promorphologie	1200
Discours	0040	Protection, Mécanisme de la	5400
Division de la cellule	5000	Radiographie	0450
Electricité, Influence sur la		Recueils	0080
cellule de l'	8350	Reproduction asexuée	2050
— Production de l'	7600	— sexuée	2300
Enseignement	0050	Respiration	5000
Fatigue	7800	Scissiparité	2100
Faune	0080	Sénescence	5700
Fermentation	5000	Sensation	7950
Fécondation	2450	Sociétés, Rapports des	0020
Fixation	0250	Squelette de la cellule	6750
Flore	0080	Stimulants, Conductibilité des	7900
Gravité, Influence sur la cellule	8400	Structure moléculaire	4700
Génération alternante	2550	Symbiose	5550
Hérédité	2700	Tabies	0030
Histoire	0010	Tectologie	1100
Hybridation	2600	Température, Influence sur la	
Institutions	0060	cellule de la	8300
Irritabilité	7700	Tératologie	1500
Leçons	0040	Traité généraux	0030
Lumière, Influence sur la		Vacuoles contractiles	6500
cellule de la	8250	Variation	3000

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(L) ALLGEMEINE BIOLOGIE.

Unter diesem Schema ist Folgendes einzuordnen:—

1. Litteratur, welche die allen Zweigen der biologischen Wissenschaften gemeinsamen Arbeits- und Forschungsmethoden behandelt.
2. Litteratur, welche Morphologie, Entwicklung oder Physiologie lebender Organismen im Allgemeinen behandelt, in sofern, als dabei die Unterschiede zwischen Thier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im Allgemeinen behandelt.

ALLGEMEINES.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte, Biographien.
- 0020 Periodica, Berichte von Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen etc. Wirthschaftliches und Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.
- 0080 Sammelwerke, Fauna und Flora.

METHODEN UND APPARATE.

- 0100 Allgemeines.
- 0110 Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)
- 0150 Mikrotom. (*Siehe auch* O 0150.)
- 0200 Mikrochemie.
- 0250 Fixiren. (*Siehe auch* O 0115.)
- 0300 Färben. (*Siehe auch* O 0130.)
- 0350 Spectral-Apparate.
- 0400 Photographie. (*Siehe auch* O 0145.)
- 0450 Radiographie.
- 0500 Messen und Wägen.
- 0550 Andere Methoden.

ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.*(Siehe auch M 1000–1800; N 0207.)*

- 1000 Allgemeines.
- 1100 Tectologie (Structur des Individuums).
- 1200 Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Structur).
- 1500 Teratologie. *(Siehe auch M 1800; N 0223.)*

ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.*(Siehe auch (M) Botanik; (N) Zoologie; (Q) Physiologie.)*

- 2000 Allgemeines.

Ursprung und Entwicklung des Organismus.

- 2050 Asexuelle Reproduction. *(Siehe auch M 3600; Q 0820.)*
- 2100 Theilung.
- 2150 Knospenbildung.
- 2300 Sexuelle Reproduction. *(Siehe auch Q 0820.)*
- 2350 Copulation.
- 2400 Befruchtung. *(Siehe auch M 3500; N 0215; Q 0850.)*
- 2450 Parthenogenesis. *(Siehe auch N 0211.)*
- 2550 Generationswechsel. *(Siehe auch M 1750; N 0215.)*
- 2600 Bastardbildung. *(Siehe auch M 3550; N 0223.)*
- 2700 Vererbung. *(Siehe auch M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)*
- 3000 Variation. *(Siehe auch M 4500; N 0223.)*
- 4000 Entwicklungs-Mechanik. *(Siehe auch O 1500.)*
- 4100 Einfluss innerer Agentien.
- 4200 Einfluss äusserer Agentien.
- 4300 Descendenztheorie. *(Siehe auch K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)*
- 4400 Phylogenie. *(Siehe auch M 4700.)*
- 4500 Ontogenie. *(Siehe auch N 0215.)*

Leben des Individuums.

- 4700 Moleculare Structur.
- 4800 Nahrung und Assimilation. *(Siehe auch Q 1800, 7921, 7931.)*
- 4900 Stoffwechsel. *(Siehe auch D 8040; Q 7900.)*
- 5000 Respiration und Fermentation. *(Siehe auch M 3100; Q 6000; R 1820.)*
- 5100 Arbeitsleistung im Allgemeinen.
- 5200 Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.
- 5300 Anpassung.
- 5400 Schutz-Mechanismen. *(Siehe auch N 0219.)*
- 5500 Oekologie. *(Siehe auch M 3200.)*
- 5550 Symbiose. *(Siehe auch M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)*
- 5600 Kolonien. *(Siehe auch N 0219.)*

Verfall.

- 5700 Das Altern. *(Siehe auch O 1920.)*
- 5800 Degeneration. *(Siehe auch M 4650; P 2230; Q 0482.)*
- 5900 Tod. *(Siehe auch Q 0180.)*

ALLGEMEINE CYTOLOGIE.

(Siehe auch (M) Botanik; (O) Anatomie; (Q) Physiologie.)

6000 Allgemeines.

Structur und Zusammensetzung der Zelle.

(Siehe auch M 2610–2900; Q 0210.)

- 6100 Allgemeines. (Siehe auch Q 0200.)
- 6200 Cytoplasma. (Siehe auch M 2700.)
- 6300 Kern. (Siehe auch 8000 und M 2740.)
- 6400 Active Zellen-Bestandtheile.
- 6450 Chloroplasten.
- 6500 Contractile Vacuolen. (Siehe auch M 2780, 2800.)
- 6600 Andere Zellen-Bestandtheile.
- 6650 Reserve-Material.
- 6750 Zell-Skelett.
- 6900 Zell-Membran. (Siehe auch M 2850.)

Physikalische Eigenschaften.

- 7000 Osmotischer Druck etc. (Siehe auch Q 0224.)

Physiologische Eigenschaften.

- 7300 Allgemeines.
- 7350 Stoffwechsel. (Siehe auch Q 0230.)
- 7400 Bewegung. (Siehe auch M 3180; Q 0240.)
- 7500 Erzeugung von Wärme.
- 7550 „ Licht.
- 7600 „ Elektricität.
- 7700 Reizbarkeit. (Siehe auch M 3180.)
- 7800 Ermüdung.
- 7900 Leitung von Reizen.
- 7950 Empfindung. (Siehe auch Q 3000.)
- 8000 Vermehrung.

Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.

- 8250 Licht. (Siehe auch Q 0290–0295, 7919.)
- 8300 Temperatur.
- 8350 Elektricität.
- 8400 Schwerkraft.
- 8450 Andere physikalische Agentien.
- 8500 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. (Siehe auch O 0690; Q 0295, 1300–1370.)

Pathologische Veränderungen.

- 8600 Allgemeines.
- 8700 Tod. (Siehe auch Q 0180.)

INDEX

ZU

(L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nahrung	4800
Altern	5700	Nomenclatur	0070
Anpassung	5300	Oekologie	5500-5600
Apparate	0100-0550	Ontogenie	4500
Arbeitsleistung	5100	Organisatorisches	0060
Asexuelle Reproduction	2050	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Assimilation	4800	Pädagogik	0050
Bastardbildung	2600	Parthenogenesis	2450
Befruchtung	2400	Periodica	0020
Bewegung der Zelle	7400	Philosophie	0000
Bibliographien	0030	Photographie	0400
Biographien	0010	Phylogenie	4400
Chloroplasten	6450	Physiologie	2000-5900
Congresse, Berichte von	0020	Promorphologie	1200
Copulation	2350	Radiographie	0450
Cytologie	6000-8700	Reizbarkeit der Zelle	7700
Cytoplasma	6200	Reproduction	2050-4500
Degeneration	5800	Reservestoffe in der Zelle	6650
Descendenztheorie	4300	Respiration	5000
Druck, Osmotischer, in der Zelle	7000	Sammelwerke	0080
Elektricität, Einfluss auf Zelle..	8350	Sammlungen	0060
— Erzeugung von	7600	Schutz-Mechanismus	5400
Empfindung	7950	Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400
Entwicklungs-Mechanik	4000-4200	Sexuelle Reproduction	2300-2400
Ermüdung der Zelle	7800	Spectral-Apparate	0350
Farbemittel	8500	Stoffwechsel	4900
Färben	0300	— der Zelle	7350
Fauna	0080	Structur, Moleculare	4700
Fermentation	5000	Symbiose	5550
Festreden	0040	Tabellen	0030
Fixiren	0250	Tectologie	1100
Flora	0080	Temperatur, Einfluss auf Zelle..	8300
Generationswechsel	2550	Teratologie	1500
Geschichte	0010	Tod	5900
Gesellschaften, Berichte von	0020	— der Zelle	8700
Knospenbildung	2150	Ursprung des Organismus	2050-4500
Kolonien	5600	Vacuolen, Contractile	6500
Leben des Individuums	4700-5600	Variation	3000
Lehrbücher	0030	Vererbung	2700
Licht, Einfluss auf Zelle	8250	Verfall	5700-5900
— Erzeugung von	7550	Vorträge	0040
Messen	0500	Wagen	0500
Methoden	0100-0550	Wärme, Erzeugung von	7500
Mikrochemie	0200	Wirtschaftliches	0060
Mikroskop	0110	Wörterbücher	0030
Mikrotom	0150	Zellkern	6300
Moleculare Structur	4700	Zellmembran	6900
Morphologie	1000-1500	Zellskelett	6750
Museen	0060	Zellstructur	6100-6900

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(L) BIOLOGIA GENERALE.

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese:—

1. La letteratura riferentesi ai metodi di investigazione ed alle ricerche comuni a tutte le branche della Biologia.
2. La letteratura che riguarda la Morfologia, lo Sviluppo e la Fisiologia dell' Organismo vivente in generale; sarà escluso ciò che si riferisce alle differenze fra gli animali ed i vegetali.
3. La letteratura che comprende lo studio della cellula in generale.

GENERALITÀ.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia, Biografia.
- 0020 Periodici, Resoconti di Società e Congressi.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
- 0040 Discorsi, Letture.
- 0050 Parte pedagogica.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, ecc. Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.
- 0080 Opere collettive, Fauna e Flora.

METODI ED APPARECCHI.^A

- 0100 Generalità.
- 0110 Microscopio. (*Vedi anche O 0140; R 0250.*)
- 0150 Microtomi. (*Vedi anche O 0150.*)
- 0200 Microchimica.
- 0250 Fissazione. (*Vedi anche O 0115.*)
- 0300 Colorazione. (*Vedi anche O 0130.*)
- 0350 Apparecchi spettrali.
- 0400 Fotografia. (*Vedi anche O 0145.*)
- 0450 Radiografia.
- 0500 Pesi e misure.
- 0550 Altri metodi.

MORFOLOGIA GENERALE.*(Vedi anche M 1000-1800; N 0207.)*

- 1000 Generalità.
- 1100 Tectologia (struttura dell' individuo).
- 1200 Promorfologia (principi fondamentali di struttura).
- 1500 Teratologia. *(Vedi anche M 1800; N 0223.)*

FISIOLOGIA GENERALE.*(Vedi anche La Botanica (M), La Zoologia (N), e La Fisiologia (Q).)*

- 2000 Generalità.

Origine e sviluppo dell' Organismo.

- 2050 Riproduzione Asessuale.
- 2100 Scissione.
- 2150 Gemmazione.
- 2300 Riproduzione sessuale. *(Vedi anche Q 0820.)*
- 2350 Copulazione.
- 2400 Fecondazione. *(Vedi anche M 3500; N 0215; Q 0850.)*
- 2450 Partenogenesi. *(Vedi anche N 0211.)*
- 2550 Generazione alternante. *(Vedi anche M 1750; N 0215.)*
- 2600 Ibridismo. *(Vedi anche M 3550; N 0223.)*
- 2760 Eredità. *(Vedi anche M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)*
- 3000 Variazioni. *(Vedi anche M 4500; N 0223.)*
- 4000 Meccanismo dello sviluppo. *(Vedi anche O 1500.)*
- 4200 Influenza di cause interne.
- 4200 „ „ agenti esterni.
- 4300 Teoria della discendenza. *(Vedi anche K 0290; N 0223; O 1520; P 2550.)*
- 4400 Filogenia. *(Vedi anche M 4700.)*
- 4500 Ontogenia *(Vedi anche N 0215.)*

Vita individuale.

- 4700 Struttura molecolare.
- 4800 Alimenti ed assimilazione. *(Vedi anche Q 1800, 7921, 7931.)*
- 4900 Metabolismo. *(Vedi anche D 8040; Q 7900.)*
- 5000 Respirazione e Fermentazione. *(Vedi anche M 5100; Q 6900; R 1820.)*
- 5100 Produzione di lavoro in generale.
- 5200 Rapporti generali con le Condizioni esterne.
- 5300 Adattamento.
- 5400 Meccanismi protettivi. *(Vedi anche N 0219.)*
- 5500 Ecologia. *(Vedi anche M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)*
- 5550 Simbiosi. *(Vedi anche M 3200.)*
- 5600 Colonie. *(Vedi anche N 0219.)*

Regressione dell' individuo.

- 5700 Senescenza. *(Vedi anche O 1920.)*
- 5800 Degenerazione. *(Vedi anche M 4650; P 2230; Q 0482.)*
- 5900 Morte. *(Vedi anche Q 0180.)*

CITOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* La Botanica (M), L'Anatomia Umana (O), e
La Fisiologia (Q).)

6000 Generalità.

Struttura e Composizione della Cellula.

(*Vedi anche* M 2640-2900; Q 0210.)

6100 Generalità. (*Vedi anche* Q 0200.)

6200 Citoplasma. (*Vedi anche* M 2700.)

6300 Nucleo. (*Vedi anche* 8000 e M 2740.)

6400 Componenti attivi della Cellula.

6450 Cloroplasti.

6500 Vacuoli contrattili. (*Vedi anche* M 2780, 2800.)

6600 Altri componenti della Cellula.

6650 Materiali di riserva.

6750 Scheletro.

6900 Membrana cellulare. (*Vedi anche* M 2850.)

Proprietà fisiche.

7000 Pressione osmotica. (*Vedi anche* Q 0224.)

Proprietà fisiologiche.

7300 Generalità.

7350 Metabolismo. (*Vedi anche* Q 0230.)

7400 Movimento. (*Vedi anche* M 3180; Q 0240.)

7500 Produzione di Calore.

7550 „ „ Luce.

7600 „ „ Elettricità.

7700 Irritabilità. (*Vedi anche* M 3180.)

7800 Fatica.

7900 Conduttibilità degli stimoli.

7950 Sensazione. (*Vedi anche* Q 3000.)

8000 Divisione.

Influenza degli agenti fisici e chimici.

(*Vedi anche* Q 0290-0295, 7919.)

8250 Luce.

8300 Temperatura.

8350 Elettricità.

8400 Gravità.

8450 Altri agenti fisici.

8500 Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (*Vedi anche*
O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

Modificazioni patologiche.

8600 Generalità.

8700 Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

INDICE

PER LA

BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento	5300	Istituti	0060
Alimenti	4800	Lecture	0040
Apparecchi	0100	Luce, Influenza sulla cellula ..	8250
Applicazioni pratiche	0060	— Produzione di	7550
Asessuale, Riproduzione	2050	Manuali	0030
Assimilazione	4800	Metabolismo	4900, 7350
Bibliografie	0030	Metodi generali	0100
Biografia	0010	Microchimica	0200
Calore, Produzione di	7500	Microscopio	0110
Cellula, Componenti attivi della	6400	Microtomi	0150
— Altri Componenti della ..	6600	Misure	0050
— Composizione e struttura		Molecolare, Struttura	4700
della	6100	Morfologia generale	1000
Cellulare, Membrana	6900	Morte	5900, 8700
Chimiche, Influenza sulla cellula		Movimento	7400
delle Azioni	8500	Musei	0060
Citologia	6000	Nomenclatura	0070
Citoplasma	6200	Nucleo della cellula	6300
Cloroplasti	6450	Ontogenia	4500
Collettive, Opere	0080	Osmotica, Pressione	7000
Collezioni	0060	Partenogenesi	2450
Colonie	5600	Patologiche, Modificazioni, delle	
Coloranti, le Materie, della cellula	8500	cellule	8600
Colorazione	0300	Pedagogia	0050
Conduttibilità degli stimoli ..	7900	Periodici	0020
Congressi, Resoconti di	0020	Pesi	0500
Copulazione	2350	Promorfologia	1200
Degenerazione	5800	Protettivi, Meccanismi	5400
Discendenza, Teoria della	4300	Radiografia	0450
Discorsi	0040	Respirazione	5000
Divisione delle cellule	8000	Riproduzione asessuale	2050
Dizionari	0030	— sessuale	2300
Ecologia	5500	Riserva, Materiali di, della	
Elettricità, Influenza sulla cellula	8350	cellula	6650
— Produzione di	7600	Scheletro della cellula	6750
Eredità	2700	Scissione	2100
Esterni, Influenza di agenti ..	4200	Senescenza	5700
Fatica	7800	Sensazione	7950
Fauna	0080	Sessuale, Riproduzione	2300
Fermentazione	5000	Simbiosi	5550
Fecondazione	2400	Società, Resoconti di	0020
Filogenia	4400	Spettrali, Apparecchi	0350
Filosofia	0000	Stimoli, Conduttibilità degli ..	7900
Fisiologia generale	2000	Storia	0010
Fissazione	0250	Sviluppo, Meccanismo dello ..	4000
Flora	0080	Tavole	0030
Fotografia	0400	Tectologia	1000
Gemmazione	2150	Temperatura, Influenza della,	
Generazione alternante	2550	sulla cellula	8300
Gravità, Influenza sulla cellula ..	8400	Teratologia	1500
Ibridismo	2600	Trattati generali	0030
Interne, Influenza di cause ..	4100	Vacuoli contrattili	6500
Irritabilità	7700	Variazioni	3000

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: v. I. 2 = VOLUME FOR GENERAL BIOLOGY, SECOND ANNUAL ISSUE.

- Abegg, R[ichard].** Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (528-529). [4200 8300]. 3502
- Noch ein Beitrag zum Temperatureinfluss auf Lebensprozesse. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (823). [4200 8300]. 3503
- Abrams, Le Roy.** The theory of isolation as applied to plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (836-838). [4300]. 3504
- Aderhold, Rud[olf].** Die Kaiserliche Biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (673-675, 681). [0060]. 3505
- Albers-Schönberg, H.** Die Röntgentechnik. Lehrbuch für Ärzte und Studierende. Hamburg (L. Gräfe & Sillem), 1903, (X + 264, mit 2 Taf.). 25 cm. 8 M. [0450]. 3506
- Allen, Charles E. v. Strassburger,** Eduard.
- Allen, J[oe]l A[saph].** The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (661-668). [4300]. 3507
- Ambrohn, H[ermann].** Ueber pleochroitische Silberkristalle und die Färbung mit Metallen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (349-355). [0300]. 3508
- Ance], P.** Sur le déterminisme cytosuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (1-5701)
- (Notes et revue, CV-CXV, av. fig.). [6000]. 3509
- Anderson, Richard John.** A note on the persistence of trade impressions. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (467-468). [2700]. 3510
- Andersson, J. G. v. Nordenskjöld,** N. O. G.
- Anglas, J.** Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: l'histolyse; 2^e Partie: l'histogenèse. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (968-981, 1031-1040). [6000]. 3511
- Appell, P.** L'enseignement supérieur des sciences. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (287-290). [0050]. 3512
- Apstein, C[arl].** Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (103-123). [0550]. 3513
- Arbeit, E.** Der Leitzsche Universal-Projektions-Apparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (362-368). [0110]. 3514
- [Arcichovsk'i, V[ladimir] M[artynovič]** Арциховскій, В. Въ вопросу о бактериопурпуринѣ. [Zur Frage über das Bacteriopurpurin.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (81-96); deutsch. Res. (97-98). [6600]. 3515
- О карликовыхъ формахъ *Fucus vesiculosus* L., въ связи съ вопросомъ о дегенерации. [Ueber die Zwergformen von *Fucus vesiculosus* L., in Verbindung mit der Frage über die Degeneration.] St. Petersburg, Acta horti Petr., **24**, 1905, (357-536, mit Abbild. und 4 Taf.). [5300]. 3516

Armitage, A. B. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition. London, 1905, (XIX + 312). 8vo. [0080]. 3517

Arndt, Georg. Beiträge zur Technik und Methodik der mikroskopischen Doppelsäge. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (104–113). [0150]. 3518

Arrhenius, Svante. Lifvets utbredning genom världsrymden. [The spread of life through universal space.] Nord. Tidskr., Stockholm, 1905, (189–200). [0000]. 3519

Askanazy, M[ax]. Ueber amöboide Beweglichkeit der Lymphocyten. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (897–903). [7400]. 3520

Asō, K[eijirō]. On the nature of oxidases. Bot. Centralbl., Leipzig. Beihefte, 18, 1905, Abt. 1, (319–326). [5000]. 3521

Auerbach, Felix. Ernst Abbe. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (129–136). [0010]. 3522

Auszerterweil, László. Megfagyás. [Erfríren.] Gyógyász., Budapest, 45, 1905, (770–771). [5900]. 3523

Babák, Edward. Ueber die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, 109, 1905, (78–82). [4000 4100]. 3524

Bachmann, Hans. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralfs. Berlin, Ber. d. bot. Ges., 23, 1905, (156–162, mit 1 Taf.). [5550]. 3525

[Bachmetjev, P.] Бахметьевъ, П. Попытка примирить Дзержикона съ Диккелемъ. [Essai de réconcilier M. Dzerzhon avec M. Dickel.] Jestestv. i geogr., Moskva, 9, 4, 5, 1904, (1–17 + 1–14). [2300 2450]. 3526

Baginsky, [Adolf]. Rudolf Virchow. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, 35, 1903, (1–2). [0010]. 3527

Baglioni, S. Das Sauerstoffbedürfnis der Organismen und der Organe. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (767–772). [5000]. 3528

Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei

Seetieren. [Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.] Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (415–434). [5000 5200]. 3529

Bailey, L[iberty] H[yde]. Systematic work and evolution. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (532–535). [0040 4300]. 3530

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. 25, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0080]. 3531

Baker, F. C. The museum and the public school. London, Mus. J., 1905, (50–55). [0050]. 3532

Balfour, A. J. Reflections suggested by the new theory of matter. [Address delivered before the British Association for the advancement of science.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (23985–23987). [0000]. 3533

Bancroft, Frank W. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramaecium*. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (71). [5200 7700 8350]. 3534

Ueber die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramaecium*. Arch. ges. Physiol., Bonn, 107, 1905, (535–556). [8350 7700]. 3535

Bang, Ivar. Tala de fysiologiskt-kemiska forskningsresultaterna för att lifvet kan vara ett kemiskt problem? [Do the results of physiologico-chemical researches go to prove that life can be a chemical problem?] Allm. Sv. Läkartidn., Stockholm, 1, 1904, (257–263, 273–279). [0000]. 3536

Bang, Sophus. Über die Wirkungen des Lichtes auf Mikroben. II. Eine verbesserte Untersuchungsmethode. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Leipzig, H. 3, 1903, (97–112). [8250]. 3537

Barlow, B. v. Harrison, F. C.

Barratt, J. O. Wakelin. Die Addition von Säuren und Alkalien durch lebendes Protoplasma. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (10-33). [7350 8500]. 3538

——— Die Kohlensäureproduktion von *Paramæcium aurelia*. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (66-72). [7350]. 3539

——— Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (73-94). [8500]. 3540

——— v. Coehn, Alfred.

Baskerville, Charles. Life and chemistry. (Inaugural lecture in the College of the City of New York, Feb., 1905.) Science, New York, N. Y. (N. Ser.), 21, 1905, (641-648). [C040 2000]. 3541

Bastian, H. C. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, 15, 1905, (210-217, pls. XIV, XV). [6000]. 3542

——— On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (385-392, pl. VII). [6000]. 3543

Bastien, Louis v. Henry, Charles.

Bataillon, E. La segmentation parthénogénétique des œufs immatures de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (749-751). [2450 4200]. 3544

Bateson, William. Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N. Y., 65, 1904, (522-531). [2700 3000 4300]. 3545

——— Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (346-348). [2700]. 3546

——— and **Punnett, R. C.** A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 13, 1906, (165-168). [2700 2600]. 3547

——— **Saunders, Miss E. R.** and **Punnett, R. C.** Experimental studies in the physiology of heredity. Rep. Evolution Comm. Royal Soc. Report II, 1905, (154, with tab.). [2700]. 3548
(L-5701)

Baumann, Julius. Häckels Welträtsel nach ihren starken und ihren schwachen Seiten, mit e. Anhang über Häckels theologische Kritiker. 3. Aufl. mit e. Nachwort über Häckels Lebenswunder. Leipzig (Dieterich), 1905, (120). 22 cm. 1,50 M. [0000]. 3549

Baumgartner, W. J. Some new evidences for the individuality of the chromosomes [bearing on hybridization]. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 8, 1904, (1-28, with pl.). [2600 6300 8000]. 3550

Bayon. Die Anwendung neuer Imprägnationsverfahren in der pathologisch-histologischen Analyse des Zentralnervensystems. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (52-56). [0300]. 3551

[**Bechterev, V.**] Бехтеревъ, В. Психика и жизнь. [Die Psychik und das Leben.] St. Peterburg, (2 Aufl. Ricker), 1904, (203). 24 cm. [0000]. 3552

——— Die biologische Bedeutung der Psyche und die Rolle der psychischen Auslese. J. Psychol., Leipzig, 5, 1905, (211-234). [4300]. 3553

Beckenhaupt, C. Le mécanisme de la vie. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 38, 1904, (264-289). [2000 0000]. 3554

——— Notice complémentaire sur "Le Mécanisme de la Vie." Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 39, 1905, (90-100). [2000 0000]. 3555

Beddard, F. E. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrate animals with special reference to those usually seen in the Zoological Society's Gardens in London and similar institutions. London, 1905, (x + 310). [Review by R. L.] Nature, London, 72, 1905, (13). [0060]. 3556

Behr, Max. Ueber Schnellhärtung und Schnelleneibettung. Münchener med. Wochenschr., 50, 1903, (2256-2257). [0150]. 3557

Bell, Guido. Die Lebenserscheinungen. Eine biologische Studie eines Arztes. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (471-484). [0000]. 3558

Bellieni et Spillmann. Dispositif pratique pour la photographie des pièces anatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phot., (sér. 2), **20**, 1904, (575-576). [0400]. 3559

— — — Dispositif pratique pour reproduire les dessins et les figures d'un ouvrage. Paris, Bul. soc. franç. phot., (sér. 2), **20**, 1904, (576-577). [0400]. 3560

Bergen, Fredrik von. Bidrag till kännedomen om vissa strukturbilder ("nätapparater," "saftkanaler," "trofospongier") i skilda cellslags protoplasma. [Beiträge zur Kenntniss gewisser Strukturbilden (Netzapparate, Saftkanälchen, Trophospongien) im Protoplasma verschiedener Zellenarten.] Upsala, Läkaref. Förh., **9**, 1903-04, (529-552, 592-636, mit Taf.). [6200]. 3561

— — — Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophospongien“) im Protoplasma verschiedener Zellenarten. [Nebst] Nachtrag. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (498-574, mit 3 Taf., 693). [6200]. 3562

Bergen, W. J. Reinkes Ansichten über die Deszendenztheorie. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (449-470). [4300]. 3563

Bergmann. Demonstration eines neuen Netzbügels. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (159-161, mit 1 Taf.). [0550]. 3564

Bergmann, Willy. Hauswirt und Mieter im Tierreich. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (174-179, 196-204, 237-243, 270-277, 308-314, mit 2 Taf.). [5500]. 3565

Bergroth, E. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse. Zoologist, London, **1905**, (63-67). [0030]. 3566

Bergstrand, Anders. Berömde naturforskare i nyare tid med religiös världsåskådning. Ett bidrag till det nittonde århundradets kulturhistoria. [Celebrated naturalists in recent times with religious theories of life. A contribution to the history of civilization in the XIX century.] Upsala (Schultz), 1904, (184). 23 cm. 2,25 kr. [0010]. 3567

Bernatsky, Jenő. A Magyar Alföld sziklakó növényzetéről. [Über die Halophytenvegetation des Soda-

bodens im ungarischen Tieflande.] Ann. Hist.-Nat. Mus. (Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (121-214, mit Taf. V und 3 Textfig.). [5500]. 3568

Bernhart. Theoretisches und Praktisches über die Entartung. Vereinsbl. pfälz. Aerzte, Frankenthal, **18**, 1902, (69-77). [5800]. 3569

Benlaygue, L. Evolution du poids et des matières organiques de la feuille durant la nécrobiose à la lumière blanche. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (814-816). [5900 8250]. 3570

Bielschowsky, Max. Die Silberimprägnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (579-584). [0300]. 3571

— — — Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (997-1006). [0300]. 3572

— — — Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (169-189, mit 4 Taf.). [0300]. 3573

— — — Die Darstellung der Axencylinder peripherischer Nervenfasern und der Axencylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Imprägnationsmethode der Neurofibrillen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (227-231). [0300]. 3574

— — — und **Pollack, Bernhard.** Zur Kenntniss der Innervation des Säugthierauges. Vorl. Mitth. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (387-394). [0250]. 3574A

Bigelow, Maurice A. v. Lloyd, Francis E[rnest].

[**Birukov, Boris.**] Бируковъ, Б. О движенияхъ инфузорій въ опредѣленномъ направленіи подъ вліяніемъ гальваническаго тока. Опытъ объясненія гальванотаксиса. [Ueber die Bewegungen der Infusorien in einer bestimmten Richtung unter dem Einfluss des galvanischen Stromes. Ein Versuch zur Erklärung der Galvanotaxis.] Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ., **6**, 6, 1902, (1-74, mit 1 Taf.). [7400 8350]. 3575

— — — Къ теоріи гальванотаксиса. [Zur Theorie der Galvanotaxis.]

Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ., **5**, 8, 1904, (1-47). [7400 8350]. 3576

Bitter, Georg. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica*. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (99-107, mit 2 Taf.). [2450 3000]. 3577

Blackman, Maudslayi W[illett]. The spermatogenesis of *Scolopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3.) [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 170 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **48**, 1905, (11. + 1-138 + 91. with text fig., pl., (partly col.)). Separate. 24.5 cm. [2300 6300]. 3578

On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 4.) [With bibliography.] Contributions from the Bermuda biological station for research, No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (11. + [331]-[344], with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [6300 2300]. 3579

Black, S[ieg.] v. Ledermann, R[einhold].

Blaringhem. Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (378-380). [2700]. 3580

Bloch, Bruno. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey. Halle, Nova Acta Leop., **82**, 1904, (215-334). [0010]. 3581

Bödecker, C. Francis. Eine Entkalkungsmethode für Gewebe, welche wenig organische Substanz enthalten, insbesondere Zahnschmelz. [Vorl. Mitt.] Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (100-192, mit 1 Taf.). [0550]. 3582

Bohn, Georges. Les *Convolvulus roscifolius* et la théorie des causes actuelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-364). [5200 5300]. 3583

Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (610-611). [5200.] 3584

Théorie nouvelle du phototropisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (890-891). [5200 8250]. 3585

Des rayons N considérés comme facteur éthologique. Paris,

C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1694-1696). [4200 5200]. 3586

Bohn, Georges. Influence de l'insolation des œufs d'Amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (663-664). [4200]. 3587

Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des Amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (767-768). [4200]. 3588

Sur une symbiose déterminant une pœcilogonie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (768-769). [4200 5550]. 3589

Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (789-791). [4200]. 3590

Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (791-792). [4200]. 3591

Boinville, V. C. de. An investigation into the nature of the follicle cells of the mammalian ovary. [Preliminary note.] Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (13, 14). [7300]. 3592

Bokorny, Th. Ueber Reaktionen der lebenden Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (216-236). [8500 7700]. 3593

Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (174-226). [8500]. 3594

Bolau, H. Zwei Durchlüfter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (40-42). [0150]. 3595

Bonnevie, Kristine. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroxenos östergreni*. (Vorl. Mitt.) [II. Reifungsteilungen.] Anat. Anz., Jena, **23**, 1905, (497-517). [8000 6300]. 3596

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.). [C300]. 3597

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytotidère et sur le centrosome. Arch. zool., Paris,

- (sér. 4), 2, 1904, (Notes et revue, LXXXIII-LXXXVIII, av. fig.). [6300 6400 8000]. 3598
- Boulenger, G. A.** Address. Nature, London, 72, 1905, (413-421). [0040]. 3599
- Boulger, G. S.** Mutualism in Nature. London, J. City Coll. Sci. Soc., 9, 1905, (1-7). [0000]. 3600
- The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science. London, J. City Coll. Sci. Soc., 10, 1905, (3-13). [0010]. 3601
- Boveri, Th[eodor].** Eine Anfrage an Herrn und Frau Dr. Schreiner in Dröbak. [Prioritätsfrage zwischen d. Verf. u. Ed. van Beneden, Centrosomen betr.] Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (222-223).—Antwort an Herrn Prof. Dr. Th. Boveri in Würzburg v. A. u. K. E. Schreiner. Ebenda, (430-432). [6400]. 3602
- Braess, Martin.** Das heimische Tier- und Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres. Tl 1: Das heimische Vogel- leben. Lfg 1-6. Dresden (H. Schultze 1903, (VII + 224, mit 1 Taf.). 22 cm. 3,60 M. [0080]. 3603
- Branca, Albert.** Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1551-1553). [1500 2700]. 3604
- Brancsik, Károly.** A virány változásáról. [Über die Veränderung der Flora.] Trenésén m. termt. tars. évk., Trenésén, 25-26, (1902-1903), 1904, (95-100). [5300 5500]. 3605
- Brand, F.** Ueber die sogenannten Gasvakuolen und die differentiellen Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, 45, 1905, (1-15). [0300 7350]. 3606
- Braun, Ferdinand.** Ueber metallische Gitterpolarisation, insbesondere ihre Anwendung zur Deutung mikroskopischer Präparate. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 16, 1905, (233-277, mit 3 Taf.). [0110]. 3607
- Braun, [Max].** Zur Erinnerung an C. Th. von Siebold. Königsberg, Schr. physik. Ges., 45, 1904, Ber., (56-61). [0010]. 3608
- Breitenbach, Wilhelm.** Biologii v XIX v[ie]ci. Z nimeckoho pereklav St. D[olnyckyj]. [Die Biologie im XIX Jahrhundert. Übersetzt v. St. D[olnyckyj].] Liter. nauk. Bibl., Lemberg, 57, 1903, (1-44). [0010]. 3609
- Brenner, Wilh.** Zur Frage der Erhaltung erworbener Eigenschaften. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (193-197). [2700]. 3610
- Brewer, William H. et alii.** Scientific surveys of the Philippine islands. Report of the committee of the National Academy of Sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (762-770). [0020 0080]. 3611
- Brewster, E. T.** The collapse of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (796-797). [4300]. 3612
- Breyer, Hans.** Ueber die Wirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfasern. Diss. Tübingen. Altenburg (Druck v. St. Geibel u. Co.), 1903, (33). 23 cm. [8500]. 3613
- Britton, N[athaniel] L[ord].** The application of precedence of place in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (588-589). [0070]. 3614
- Brown, Arthur Erwin.** The utility principle in relation to specific characters. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905 (206-209). [2700 4300]. 3615
- Browne, E. T.** Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (779-791). [0080]. 3616
- Brožek, Arthur.** Variačně statistická zkoumání na *Atyaephyra desmarestii* (Joly) z jezera Skadarského. [Variationsstatistische Untersuchungen der Form *Atyaephyra desmarestii* (Joly) aus dem Skutarisee.] Prag, Věstn. České Spol. Nauk, 1904, (11. Aufsatz), (71, mit 1 Taf.). [3000]. 3617
- Buckmann, S. S. v. Schuckert, C.**
- Bund, J. W. W.** Local museums. London, Mus. J., 5, 1905, (105-120). [0060]. 3618
- Burck, W[illiam].** Die Mutation als Ursache der Kleistogamie. Nijmegen,

Rec. Trav. Bot. Néerl., 2, [1905],
(38-164, mit Fig.). [2400 4300].

3619

Burckhardt, Rudolf. Zur Geschichte
und Kritik der biologie-historischen
Literatur. Zool. Ann., Würzburg, 1,
1905, (355-375). [0010].

3620

Busck, Gunni. Lichtbiologie. Eine
Darstellung der Wirkung des Lichtes
auf lebende Organismen. Mit einem
Vorwort von Niels R. Finsen. Mitt.
Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena,
H. 8, 1904, (1-147). [8250].

3621

Busemann, L. Entwürfe für den
Unterricht in Naturbeschreibung. Aus
der Schule, Leipzig, 15, 1903, (30-36,
60-66, 118-124, 168-182, 232-238,
276-281, 333-339, 397-406). [0050].

3622

Bykowski, L. Jaksa. Walka o byt
w przyrodzie i społeczeństwie. [La
lutte pour la vie dans la nature et dans
la société. Wszczęświat, Warszawa,
24, 1905, (340-346, 357-360). [4300].

3623

[Čagovec, V. Ju.] Чаговецъ, В. Ю.
О математическомъ методѣ въ био-
логіи. [Ueber die mathematische Me-
thodik in der Biologie.] Trd. IX
Pirog. Sjezd., St. Peterburg, 1, 1904,
(97-100). [0100].

3624

Camp, O[scar] de la. Die medicin-
ischen Anwendungsgebiete der Rönt-
genstrahlen. Med. Klinik, Berlin, 1,
1904, (3-6). [0450].

3625

Campbell, J. M. Notes on the
natural history of the Bell rock, with
an introduction by James Murdoch.
Edinburgh, 1904, (XV + 112). 12 mo.
[0080].

3626

Cannon, William Austin. A cyto-
logical basis for the Mendelian laws.
[Reprint, v. L. 2, No. 1075.] New York,
N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.,
No. 197, 1902, (657-661). Separate
23.3 cm. [4300 6000].

3627

Carpenter, William B[enjamin]. The
microscope and its revelations, by
the late William B. Carpenter . . .
8th ed., in which the first seven and
the twenty-third chapters have been
entirely re-written and the text through-
out re-constructed, enlarged and re-
vised by the Rev. W. H. Dallinger . . .
Philadelphia (Blakiston), 1901, (XX +
1181, with front., illustr., 22 pl. (partly
col.)). 23 cm. [0030 0110].

3628

Case, E. C. Oecological features
of evolution. Milwaukee, Bull. Wis.
Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), 3, 1905,
(169-180). [5500 4300].

3629

Castle, W[illiam] E[rnest]. The
laws of heredity of Galton and Mendel,
and some laws governing race improve-
ment by selection. [With bibliog-
raphy.] Boston, Mass., Proc. Amer.
Acad. Arts Sci., 39, 1903, (221-242).
Separate 24.5 cm. Reprint, Cam-
bridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool.,
Harvard Coll., No. 146, 1903, (11 +
(223-242) + [6]). Separate 24.5 cm.
[2600 2700 4300].

3630

Recent discoveries in
heredity and their bearing on animal
breeding. Pop. Sci. Mon., New York,
N.Y., 67, 1905, (193-208, with text fig.).
[4300 2700].

3631

The mutation theory of
organic evolution, from the standpoint
of animal breeding. (Address before
the American society of naturalists,
Philadelphia, Dec., 1905.) Science,
New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905,
(521-525). [4300 0040].

3632

Cathrein, Vict. Die moderne evolu-
tionistische Weltanschauung in ihren
Konsequenzen. Stimmen Maria-
Laach, Freiburg i. B., 64, 1903, (164-
182). [4300].

3633

Cattley, R. and Grünbaum, A. S.
On the mitoses in the cells of the
Graafian follicle. Brit. Med. J., London,
1905, 2, (111, 112, with 3 text fig.).
[6300 8000].

3634

Chamberlain, Charles J. Alternation
of generations in animals. Science,
New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905,
(208-211, with text fig.). [2550].

3635

Charrin et Léri. Lésions du cerveau
chez des rejetons issus de mères malades.
Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (717-
719). [2700].

3636

Child, C. M. Form regulation in
Cerianthus. [With bibliography.]
Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab.
Bull., 6, 1904, (55-74, 266-286, with
text fig.). [2450].

3637

Chrzaszcz, Tadeusz. Hipoteza życia
i śmierci ze stanowiska enzymatycznego.
[Les hypothèses sur la vie et la mort
au point de vue enzymatique.] Chem.
pols., Warszawa, 5, 1905, (81-86,
112-117). [4900 5100 8700].

3638

- Chun, Carl.** Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1905, (1-8). [0050]. 3639
- [**Ciklinskaja, P. V.**] Циклинская, П. Тепло и холодъ въ жизни бактерий. [Kälte und Wärme im Leben der Bakterien.] Naučn. Slovo, Moskva, **1904**, **7**, (1-21). [5200]. 3640
- Clemm, Walther Nic[olaus].** Seelenleben der Zelle (Zellpsychologie). Biologische Phantasieen. Med. Woche, Berlin, **6**, 1905, (217-219, 225-227). [7950]. 3641
- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Biology in the Rocky mountains. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (162-169). [0080]. 3642
- The origin of variation in animals and plants. [Letter.] Nature, London, **73**, 1905, (197). [3000]. 3643
- Coehn, Alfred und Barratt, [J. O.] Wakelin.** Ueber Galvanotaxis vom Standpunkt der physikalischen Chemie. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (1-9). [8350]. 3644
- Conklin, Edwin G.** The cause of inverse symmetry. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (753). [3000]. 3645
- Experiments on the origin of the cleavage centrosomes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (221-226, with text fig.). Reprint, Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., **1904**, **11**, Pt 1, 1905, (221-226, with text fig.). [6100]. 3646
- The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pl.). Separate. 35.5 cm. [6100]. 3647
- The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American Society of Naturalists, Philadelphia, Dec. 1905.) Science, New York N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529). [0040 4300 6000]. 3648
- Conn, H[erbert] W.** [Review of "Development and Evolution" by Professor James Mark Baldwin.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (819-821). [4300 0000]. 3649
- Connold, E.** Locomotion in low life. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (40-51). [7400]. 3650
- Cook, Mel T.** The lake laboratory at Sandusky Ohio. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (107-110, with text fig.). [0060]. 3651
- Cook, O[rator] F[uller].** Priority of place and the method of types. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (712-713). [0070]. 3652
- The evolutionary significance of species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 397-412). Separate. 24.5 cm. [4300]. 3653
- Corpechot v. Le Play.**
- Correns, O[arl].** Zur Kenntniss der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. (2. Mitt. über Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (70-85). [2600]. 3654
- Einige Bastardierungsversuche mit anomalen Sippen und ihre allgemeinen Ergebnisse. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **41**, 1905, (458-484, mit 1 Taf.). [2600]. 3655
- v. [Mendel, Gregor.]
- Cotton, A. et Mouton, H.** Les objets ultramicroscopiques. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (1184-1191, av. fig.). [6000]. 3656
- Crampton, Henry E.** Record of meetings of the New York Academy of Sciences. January to December, 1903. [Containing abstracts of papers.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **15**, 1904, (153-215). Separate. 24.5 cm. [0020]. 3657
- A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (62-75). [2700 5300]. 3658
- Cristiani, H.** Réimplantation de greffes thyroïdiennes russiennes. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1457-1458). [2150]. 3658A
- Crowther, H.** The museum as a teacher of nature study. London, Mus. J., **5**, 1905, (5-14). [0050]. 3659
- Cuénot, L.** L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Revue, XXXIII-XLI); **2**, 1904, (Notes et Revue, XLV-LVI). [2700]. 3660

- Cuénot, L.** Un paradoxe héréditaire chez les souris. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052). [3000 2700]. 3661
- Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (303-310, av. fig.). [2700]. 3662
- Cybulski, Napoleon.** Biologia wobec najnowszych badań fizycznych. [La biologie générale et les progrès récents de la physique.] Kronika Uniwersytetu Jagiell., Kraków, **1903-1904**, 1905, (19-33). [4200 8250 8450 0040]. 3663
- Czerski, St. i Nusbaum, J[ózef].** Przyczynę do znajomości procesów regeneracyjnych u Capitellidae. [Recherches sur la régénération chez les Capitellides.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (471-477). [5400]. 3664
- Dacqué, E.** Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45). [4400]. 3665
- Von der Entwicklung des Lebens. Neuland, Eisenach, **2**, 1905, II, (105-110). [4300]. 3666
- Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von.** Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (354-418). [0030]. 3667
- Dalmady, Zoltán.** A vizelet katalase-tartalma, s a katalase-vizsgálatok klinikai értéke. [Über den Katalase-Inhalt des Urins und über den klinischen Wert der Katalase-Untersuchungen.] Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (760-762, 779-780). [5000 7350 8000]. 3668
- Damaye v. Toulouse.**
- Danckwardt.** Das Aquariumgebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland. Centralbl. Bauverw., Berlin, **25**, 1905, (470-472). [0060]. 3669
- Danilewsky, B[asile] [Vasilij Jakovleviĉ].** Ueber die chemotropische Bewegung des Quecksilbers. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (519-523). [7400]. 3670
- Darbishire, A. D.** On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. Man-

chester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 6, 1905, (19) [2700 3000]. 3671

Darwin, G. H. Address of the President of the British association for the advancement of science. [Cape Town and Johannesburg, Aug. 15 and 30, 1905.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (225-234, 257-367). [0040]. 3672

Dastre, A. A new theory of the origin of species. [Transl. v. L. 4, No. 2708.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24198-24199). [4300]. 3673

Davenport, Cha[r]les B[enedict]. Animal morphology in its relation to other sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, ([697]-706). [1000]. 3674

——— [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369-372). [4300]. 3675

Davidsohn, Carl. Spirochaetenfärbung mit Kresylviolett. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905 (935-936). [0300]. 3676

Deenik, A. v. Zwaardenemaker, H[endrik].

Degen, Albert. Untersuchungen über die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. Bot. Ztg., Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163-226, mit 1 Taf.). [6500 6200]. 3677

Delage, Yves. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pl.). [2450]. 3678

——— La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (43-46). [2450]. 3679

Delamare, Gabriel. Recherches sur la senescence de la glande surrénale. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1152-1154). [5700]. 3680

——— Démonstration de préparations colorées par le mélange tétrachrome. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (227-228). [0300]. 3681

Delap, C. v. Delap, M.

- Delap, M. and Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901. Dublin, Ann. Rep. Fisheries Ireland, 1902-1903, (3-19). [0080]. 3682
- Delbrück, M[ax].** Körperfremdes Eiweiss. Wochenschr. Brau., Berlin, 20, 1903, (569). [5200]. 3683
- [Deriugin, K. M.] Дерюгинъ, К.** Отчетъ по оборудованію Мурманской Биологической Станціи и лѣтнія зоологическія работы на ней въ 1903 г. [Bericht über die Organisation der Murmaner biologischen Station und über die zoologischen Arbeiten im J. 1903.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 35, 1, N. 3, 1904, (98-123). [0060]. 3684
- Отчетъ по оборудованію Мурманской Биологической Станціи и лѣтнія работы на ней въ 1904 г. [Bericht über die Einrichtung der Murmaner biologischen Station und die Sommer-Arbeiten auf derselben im J. 1904.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (78-109, mit 2 Taf.). [0060]. 3685
- Dessauer, Friedr[ich] v. Wiesner, B[ernard].**
- Detre, László és Sellei, József.** Alecithin hatása a leukocytákra. Adatok a sejtmag eddig ismeretlen aktiv működésének (phagokaryosis) ismeretéhez. [Über die Wirkung des Lecithins auf die Leukocyten. Beiträge zur Kenntnis der bisher unbekannten aktiven Funktion (Phagokaryosis) des Zellkerns.] Orv. Hetilap, Budapest, 49, 1905, (479-481). [8000 8500 7300 6300]. 3686
- Die Wirkung des Lecithins auf die Leukocyten. Beiträge zu einer neuartigen aktiven Wirksamkeit des Zellkernes. (Phagokaryose.) Berliner klin. Wochenschr., 42, 1905, (940-942). [7300 8500 6300 8000]. 3687
- Detto, Carl.** Ueber direkte Anpassung. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (226-235, 272). [5300]. 3688
- Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Flora, Marburg, 94, 1905, (424-463). [2400]. 3689
- Mimikry bei Pflanzen. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (198-213, 250-260). [5300]. 3690
- Dettweiler, Fr.** Biologie und Tierzucht. D. landw. Presse, Berlin, 32, 1905, (357-358). [0000]. 3691
- Deutsch, Ernő.** Az átöröklődésről. [Über Vererbung.] Budapest, 1904, (333-360). [Separat aus Klin. Füz., Budapest 14.] Kr. 0.90. [2700]. 3692
- Az átöröklődésről. [Über Vererbung.] II. Klin. Füz., Budapest, 15, 1905, (15-31, 57-75). [2700]. 3693
- Di Cristina.** Nuovo metodo per attaccare i tagli fatti da pezzi inclusi in celloidina. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (99-100). [0150]. 3694
- Diederichs, K[arl].** Mikroskopische Präparation der niederen Süßwasserfauna. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 10, 1904, (5-8). [0250]. 3695
- Diehl, Fritz.** Ueber die innere Struktur des Wassers und deren Einfluss auf Bildung kolloidaler Lösungen. [Molekularbewegung in Zellen.] Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1904, (42). 22 cm. [7000]. 3696
- Dimmer, F.** Ueber die Photographie des Augenhintergrundes. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, 29, (1901), 1902, (162-169 mit 1 Taf.). [0400]. 3697
- Demonstration von Photogrammen des Augenhintergrundes. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, 30, (1902), 1903, (285-290, mit 1 Taf.). [0450]. 3698
- Distant, W. S.** Biological suggestions. Extermination in animal life. Zoologist, London, 1905, (281-292, 332-345). [2000]. 3699
- Dobrovici, A.** Les leucocytes du sang chez les vieillards. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (970-972). [5700]. 3700
- Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar.** Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.) Hamburg (Druck v. Schröder & Jever), 1905, (15, mit 1 Taf.). 28 cm. [0060]. 3701
- [Dokturovskij, V. S.] Доктуровскій, В. С.** Теорія мутацій де-Фриса и теорія Дарвина. [Die Mutations-theorie von de Vries und die Theorie von Darwin.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., 2, 1905, (150-176). [4300]. 3702

- Dolbear, A[mos] E[merson].** The science problems of the twentieth century. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (237-251). [0000]. 3703
- Dominici, Henri.** Sur un procédé de technique histologique appliqué à l'étude des cellules conjonctives. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (219-226). [0300]. 3704
- Doncaster, L.** On the inheritance of tortoise-shell and related colour in cats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (35-38). [2700 3000]. 3705
- On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (Tenthredinidae). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105). [6300 4000 8000]. 3706
- On the inheritance of coat-colour in rats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (215-228). [2700 3000]. 3707
- Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (432-434). [2700]. 3708
- Dreser, H.** Ueber die Beeinflussung eines einfachen Lebensvorganges durch einen Arzneistoff. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (739-741). [8500]. 3709
- Dreyer, Georges.** Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (98-131). [8250]. 3710
- Sensibilisierung von Mikroorganismen und tierischen Geweben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (132-150). [8250 7700]. 3711
- Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (81-107). [8250]. 3712
- Driesch, Hans.** Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (648-657). [2450 4000]. 3713
- Ueber das Mesenchym von unharmonischzusammengesetzten Keimen der Echiniden. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (658-679). [4000]. 3714

- Driesch, Hans.** Die Entwicklungsphysiologie von 1902-1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **2**, **14**, (1904), 1905, (603-807). [4000]. 3715
- Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre. (Natur- u. kulturphilos. Bibl., Bd 3.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (X + 246). 23 cm. 5 M. [0000]. 3716
- Naturbegriffe und Natururteile. Analytische Untersuchungen zur reinen und empirischen Naturwissenschaft. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII + 239). 24 cm. 4 M. [0000]. 3717
- Driessen, L. F.** Zur Glykogenfärbung. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (129-131). [0300]. 3718
- Drummond, J. v. Hutton, F. W.**
- Dubois, Raphaël.** Lumière animale et lumière minérale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (442-444). [2000]. 3719
- Du rôle de l'eau dans la fécondation. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (476-479). [2400]. 3720
- Dwight, Thomas.** Mutations. (Address before the American Society of Naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (529-532). [0040 4300]. 3721
- Eastman, Charles R[ochester].** Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (701-706). [0010 4300]. 3722
- Edens, [Ernst].** Über Amyloidfärbung und Amyloiddegeneration. Arch. path. Anat., Berlin, **180**, 1905, (346-359, mit 1 Taf.). [0300 5800]. 3723
- Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E.** Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Photographie und der photochemischen Reproduktionsverfahren. Dinglers polyt. J., Berlin, **318**, 1903, (653-655, 715-717, 733-734, 748-750, 779-782). [0400]. 3724
- Edwards, Charles L.** The floating laboratory of marine biology of Trinity college. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (995-996). [0060]. 3725
- Einthoven, W[illem].** Analyse der snaargalvanometrische krommen. Massa en spanning van den kwartsdraad en weerstand der draadbeweging.

- [Analysis of the curves obtained with the string-galvanometer. Mass and tension of the quartz wire and resistance to the motion of the string.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (824-886) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (211-268) (English); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **10**, 1905, (414-482) (French). [0550]. 3726
- [Elenkin, A. A.] Еленкинъ, А. А. Письмо съ Мурманской Биологической Станции. [Correspondence de la Station Biologique de Mourman.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **5**, 1905, (169-188, av. fig.). [5300]. 3727
- Engleder, Franz. Das Zeichnen im naturkundlichen Unterrichte. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1904, (21-26). [0050]. 3728
- Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. Bearb. im Auftr. des Bezirkslehrervereins München. H. 1. München (M. Kellerer in Komm.), [1905], (Taf. mit Erläut., ohne Pag.). 25 cm. 0,90 M. [0050]. 3729
- Engler, Carl. Die Theorie der Autoxydation. [In: 5. Intern Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (117-124). [4900]. 3730
- English, D. Beasties courageous. London, 1905, (VIII + 121). [Review] Nature, London, **73**, 1905, (177). [0030]. 3731
- Entz, Géza v. Lampert, Kurt.
- Entz, Margit v. Lampert, Kurt.
- Erdődi, János. A termszetrájt és természettan tanításának módszertana. [Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik.] Budapest, 1904, (83). 21 cm. Krone 1. [0050]. 3732
- Errera, L. Sur la limite de petitesse des organismes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **19**, 1903, (169-172). [0000 1000]. 3733
- Eschle, Franz] Curt] Reinhold]. Zellulärpathologie, Konstitutionspathologie oder Betriebspathologie? München (Aerztl. Rundschau), 1905, (117). 24 cm. 2 M. [8600]. 3734
- Esser, Gerhard. Naturwissenschaft und Weltanschauung. Ver Schr.
- GörresGes., Köln, 1905, H. 1, (91). [0000]. 3735
- Essinger, Ludwig. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Stoffe auf Fadenpilze. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1905, (24). 22 cm. [8250]. 3736
- Fabricius, Ludwig. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre 1830. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **2**, 1905, (VII + 137). [0010]. 3737
- Fantham, H. B. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126, pl. VI). [4000]. 3738
- Farmer, J. B. and Moore, J. E. S. On the maiotic phase (reduction divisions) in animals and plants. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (489-557, pls. XXXIV-XLI). [6300 8000]. 3739
- and Walker, C. E. On the resemblances existing between the "Plimmer's bodies" of malignant growths, and certain normal constituents of reproductive cells of animals. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (230-234). [6600]. 3740
- Fauré, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez Vorticellidae. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766). [6200 6300 8000]. 3741
- Feinberg, [Ludwig]. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die Unterscheidung ihres Kerns von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (401-406, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 3742
- Feinschmidt, J. Enthalten die thierischen Zellen ein Zucker zerstörendes Ferment? Fortschr. Med., Berlin, **21**, 1903, (730-731). [7350]. 3743
- Fenizia, Charles. Les formules spécifiques représentatives des lois de l'hérédité. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (132-145). [2700]. 3744
- Fick, Johannes. Aufklebemethode oder Schälchenmethode bei der Färbung von Paraffinschnitten. Centrabl. Path., Jena, **16**, 1905, (596-599). [0300]. 3745

Fick, R[udolf]. Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduction und Vererbung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, 1905, Anat. Abt., SupplBd., (179-228). [8000 6300 2700]. 3746

Finsen, Niels R. v. Busck, Gunni.

Fiorentini, Pietro e Signer, M. Su di un metodo di colorazione e conservazione permanente del sedimento urinario. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (187-189, mit 1 Taf.). [0300]. 3747

Fischel, Richard. Zur Technik der Kromayerschen Epitheifärbung. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (593-596). [0300]. 3748

Fischer, Alfred. Die Zelle der Cyanophyceen. Bot. Ztg., Leipzig, 63, Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51-130, mit 2 Taf.). [6000]. 3749

— Eine Sperrvorrichtung für mikroskopische Demonstrationen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (100-104). [0110]. 3750

Fischer, Hugo. Zur Verteilungsfrage. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (361-364). [7000]. 3751

— Ueber den Zustand der lebenden Substanz. Zur Entgegnung an Herrn Prof. E. Buchner. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 46, 1905, (206-208). [7350]. 3752

Fischer, Julius. Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre. Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.), 1905, (21). 23 cm. 1 M. [5200]. 3753

Fischer, Martin H. und Ostwald, Wolfgang. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, 106, 1905, (229-266). [2400 4200]. 3754

Fischler, F[rantz] J[osef] und Gross, W. Ueber den histologischen Nachweis von Seife und Fettsäure im Tierkörper und die Beziehungen intravenös eingeführter Seifenmengen zur Verfettung. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. 7, 1905, (326-346). [0200 0300]. 3755

Fleischmann, A[ibert]. Notiz über einen Apparat zur Herstellung von Wachsplatten für die Rekonstruktion. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (445-446). [0550]. 3756

Forel, Aug. Naturwissenschaft oder Köhlerglaube? [An E. Wasmann.] Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (485-493, 519-527). [0000]. 3757

Fraenkel, Eugen. Ueber eine neue Markscheidenfärbung. Neurol. Centralbl., Leipzig, 22, 1903, (766-770). [0300]. 3758

Francé, R. Neu entdeckte Wirkungen der Radiumstrahlen auf die Phänomene des Lebens. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (811-813). [5200]. 3759

Franken, A. Warum, wann und wie im naturkundlichen Unterricht gezeichnet werden muss. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (94-100). [0050]. 3760

Friedenthal, Hans. Ueber Oxydation und Spaltung innerhalb der lebendigen Substanz. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (93-104). [7350]. 3761

Friedmann, Hermann. Die Konvergenz der Organismen. Eine empirisch begründete Theorie als Ersatz für die Abstammungslehre. Berlin (Gebr. Paetel), 1904, (242). 24 cm. 5 M. [4300]. 3762

Fröhlich, J[osef]. Die organische Fortpflanzung unter dem Gesichtspunkt des „Willens zur höheren Einheit“. Aerztl. Rdsch., München, 11, 1901, (541-543, 555-557, 565-568). [2400]. 3763

Fühner, Hermann. Pharmakologische Studien an Seeigeleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole. Arch. exper. Path., Leipzig, 52, 1904, (69-82). [4200]. 3764

Fuhrmann, Franz. Ueber einen Universal-Paraffineinbettungsthermostaten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (462-467). [0150]. 3765

Gabnay, Ferencz. Afrika emlős állat világának származásáról. [Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (180-185). [4300]. 3766

Gadow, H. Orthogenetic variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (637-640). [3000]. 3767

Gaehtgens, Walter. Ueber die Erhöhung der Leistungsfähigkeit des

Endoschen Fuchsinagars durch den Zusatz von Koffein. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (634-640). [0550]. 3768

Galbraith, J. J. v. Simpson, S.

Gamble, F. W. v. Keeble, F.

Garbowski, Tad[eusz]. O biegunowości jaja jeźowców. [Sur la polarité de l'œuf des oursins.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (599-635). [4000 4500]. 3769

Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago. Nature, London, **72**, 1905, (571, 572); **73**, 1905, (184-186). [0060 0080]. 3770

——— The fauna and geography of the Maldivé and Laccadive Archipelagoes. II. Pt. IV and Supplement I. London. [0080]. 3771

——— v. Sedgwick, A.

Gehren, B. Das neue Ultramikroskop der Firma Carl Zeiss. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (305-308). [0110]. 3772

Gehuchten, A. van. L'état actuel de la doctrine des neurones. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **41**, 1, 1905, (1812-1846, av. 11 Fig.). [6100]. 3773

Gerassimow, I. I. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (1-134, mit 1 Taf.). [7300 8000]. 3774

Giard, Alfred. Comment la castration agit-elle sur les caractères sexuels secondaires? Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (4-7). [2000]. 3775

——— Tonogamie: la chose et le mot. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (479-482). [2050 2300]. 3776

Gierke, Edgar. Das Glykogen in der Morphologie des Zellstoffwechsels. Beitr. path. Anat., Jena, **37**, 1905, (502-567, mit 2 Taf.). [7350]. 3777

Gineste, Ch. L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique. Arcachon, soc. sci. Station biologique Paris, **7**, 1903, (87-161, av. fig.). [4000 4400]. 3778

——— De l'organisation de la substance vivante. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7, 5), **59**, 1904, (143-230, av. fig.). [6000]. 3779

Gocht, [H.]. Röntgenröhrenuntersuchungen mit der Lochkamera. (Vortrag.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (354-358). [0450]. 3780

Godlewski, E[mil, jun.]. Doświadczalne badania nad wpływem układu nerwowego na regeneracyę. [Etudes expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération.] Kraków, Rozpr. Akad., **44** B, 1904, [1905], (483-495, av. 1 tabl.). [4000 4100]. 3781

——— Skrzyżowanie jeźowców z liliowcami. [Sur l'hybridisation des Echinides avec la Comatule.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506.). [2600 2700 4000]. 3782

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. (Parts 186, 187). London, 1905. [0080]. 3783

Goldschmidt, D. Rôle des ferments dans les phénomènes biologiques. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **39**, 1905, (100-106). [5000]. 3784

Goldschmidt, Richard. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (241-251). [6300 8000]. 3785

——— [Kritisches Referat über] Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. III. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, (542-544). [6100 6400]. 3786

——— Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden, II.] Habilitationsschrift. München [G. Fischer in Jena], 1904, (48). 23 cm. [Sep.-Abdr. aus Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., Bd 21, 1904.] [6300 8000]. 3787

Goldstein, Kurt. Die Abhängigkeit der Muskulatur vom Zentralnervensystem während der Embryonalzeit. Eine Erwiderung an Herrn Professor Neumann. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **18**, 1904 (584-592). [4100]. 3788

Gonder, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (240-262, mit 3 Taf.); Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1904, (26). 24 cm. [6300 8000]. 3789

- Gonnermann, M.** Fermente oder Fermentgemische? ApothZtg. Berlin, 19, 1904, (608-609, 617-618, 632-634, 644-645, 667-668, 676-677). [5000]. 3790
- Gough, L. H.** Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Internat. Marine Biol. Ass., 1, 1905, (325-377). [0080]. 3791
- Greeley, Arthur W.** Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramœcium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (3-32, with text fig.). [8300 8350 8250 6200]. 3792
- [Gréene, J. Reynolds.] Гринъ.** Растворимые ферменты и брожение. [Die löslichen Fermente und die Gährung.] Uebersetzung der deutschen Ausgabe von A. Kizel und L. Nožin unter der Redaktion von F. N. Krašeninnikov, mit Vorwort von K. A. Timiriázev. Moskva, 1905, (16 + 456). 23.5 cm. 2 Rbl. 25 K. [5000]. 3793
- Greil, [Alfred].** Demonstration [von Entwässerungsapparaten.] Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (228-229). [0250]. 3794
- Greiner v. Ranke, K[arl] E[rnst].**
- Groos, K[arl].** Die Anfänge der Kunst und die Theorie Darwins. Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig 1, 1904 (92-93). [4300] 3795
- Gross, W. v. Fischler, F[ranz] J[osef].**
- Grünbaum, A. S. v. Cattley, R.**
- Grunmach, E[mil].** Über neue Apparate zur Röntgenforschung. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (358-359). [0450]. 3796
- Guarini, E.** Das Biskop. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (452-453). [0100]. 3797
- Guenther, Konrad.** Zur geschlechtlichen Zuchtwahl. Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (321-335). [4300]. 3798
- Guilliermond, A[lexandre].** Remarques sur la karyokinèse des Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, 3, 1905, (343-361, mit 3 Taf.). [6300 8000]. 3799
- Guilloz, Th.** Objectif photophore pour la photographie endoscopique. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1062-1064). [0400]. 3800
- Gulland, G. Lovell.** A new method of preparing films of bone marrow. Folia haematologica, Berlin, 1, 1904, (689). [0300]. 3801
- Gurwitsch, Alexander.** Ueber die Zerstörbarkeit des Protoplasmas im Echinodermenei. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (481-487). [4200]. 3802
- Gyömöreý, Oszkar.** Az individualizáló gyógyeljárások élettani alapelvei. [Über die physiologischen Grundprinzipien der individualisierenden Heilmethoden.] Orv. L., Budapest, 16, 1905, (439-442, 455-458, 471-474, 487-489, 503-505, 519-521, 535-538, 551-554, 568-569, 584-586). [2000]. 3803
- Györffy, István.** Néhány adat a növény-teratológiából. [Einige Daten über Pflanzen-Teratologie.] Orv.-Termt. Ért., Kolozsvár, (II. Termt. sz.), 26, 1904, (86-92, 39-46, mit Taf. und Fig.). [1500]. 3804
- Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (446-451). [2000]. 3805
- Hadley, Phil. B.** Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (143-145). [4300]. 3806
- Haeckel, Ernst.** Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts. Vortrag . . . Jenaische Zs. Natw., 39, 1905, (713-726). [0010]. 3807
- Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5. umgearb. u. verm. Aufl. Tl. 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.). 24 cm. 25 M. [4400]. 3808
- Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge . . . Berlin (G. Reimer), 1905, (112, mit 3 Taf. u. 1 Portr.). 23 cm. 2 M. [4300]. 3809

Häcker, Valentin. Ueber die in malignen Neubildungen auftretenden heterotypischen Teilungsbilder. Einige Bemerkungen zur Aetiologie der Geschwülste. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (787-797). [8000 6300 8600]. 3810

— Heterotypische Teilung, Reduktion und andere zelltheoretische Begriffe. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (38-42). [8000 6300]. 3811

Haenel, Hans. Ueber Mechanismus und Vitalismus. Vortrag. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (741-752). [0000]. 3812

Halberstaedter. Zur Kenntniss der Sensibilisierung. Mit einem Nachwort von A[ibert] Neisser. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (805-807). [8250 7700]. 3813

Halsted, George Bruce. Biology and mathematics. (Address before the Ohio Academy of Science.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (161-167). [0040 0000]. 3814

Ham, C. E. v. Head, H.

Hamburger, F. Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (265-267); Wr. Klin. Wochschr., Wien, **18**, 1905, (1-3). [2700 4800]. 3815

Hamburger, Fr. Eine energetische Vererbungstheorie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (81-86). [2700]. 3816

Hamburger, H[artog] J[acob]. Eene methode ter bepaling der osmotische drukking van zeer geringe hoeveelheden vloeistof. [A method for determining the osmotic pressure of very small quantities of liquid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (401-404) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (394-397) (English). [0550]. 3817

Hanseman, [Paul David] von. Einige Bemerkungen über die angeblich heterotypen Zellteilungen in bösartigen Geschwülsten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (151-156). [8000 6300]. 3818

Hansen, Emil Chr. Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (353-361). [3000 2700]. 3819

Hansen, F. C. C. Ueber Eisenhämatein, Chromalaunhämatein, Tonerdealaunhämatein, Hämateinlösungen und einige Cochenillefarblösungen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (45-90). [0300]. 3820

Hanstein, R. von. Walther Flemming†. Nachruf. Natw. Rdsh., Braunschweig, **20**, 1905, (580-581). [0010]. 3821

Hargitt, Charles W[esley]. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of section F for 1903. Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **53**, 1904, ([511]-534). [3000 0040 5300]. 3822

Harmer, S. F. and Shipley, A. E. The Cambridge Natural History. Vol. VII. London, 1904, (XVII + 760, with 440 figs.). [0030]. 3823

Harms, H[ermann]. Die Nomenklaturbewegung und der Internationale botanische Kongress in Wien 1905. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (785-789). [0070]. 3824

Harris, J[ames] Arthur. The importance of investigations of seedling stages. (Read before the International congress of arts and science, St. Louis exposition.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (184-186). [4400]. 3825

Harrison, F. C. and Barlow, B. The steam still. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (119-121). [0530]. 3826

Hartmann, E[duard] von. Die geschlechtliche Belehrung in der Schule. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (553-555). [0050]. 3827

— Abstammungslehre. Selektionstheorie und Wege der Artentstehung. Vierteljschr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (227-262). [4300]. 3828

Hartog, Marcus. The strain-figures of "like" poles, and Rhumbler's "Gummiring-Modell" in relation to the cytoplasmic spindle. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (79-84). [8000]. 3829

— The dual force of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (548-567, pls. IX-XI). [6300 8000]. 3830

— Die Doppelkraft der sich teilenden Zelle. I. Die achromatische

Spindelfigur, erläutert durch magnetische „Kraftketten.“ [Übers. aus London, Proc. R. Soc.] Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (387-391). [8000]. 3831

Harwood, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbanks. New York (Macmillan), 1905, (14 + 368, with illustr.). 20 cm. [0010 2000]. 3832

Head, H. and **Ham**, C. E. The process of regeneration in an efferent nerve. (Preliminary communication.) Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (IX-XII). [4000]. 3833

Heape, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (260-268). [2300]. 3834

Hedde, R. Variationsstatistische Untersuchungen über einige Kulturpflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **59**, 1904, (359-396). [3000]. 3835

Heering, W[ilhelm]. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. (Beilage zum Jahresbericht der Realschule zu Altona-Ottensen.) Altona-Ottensen (Druck v. Chr. Adolff), 1905, (42). 25 cm. [0080]. 3836

Heidenhain, Martin. Die Trichloresigsäure als Fixierungsmittel. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (321-324). [0250]. 3837

——— Ueber die Färbung von Knochenknorpel zu Kurszwecken. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (325-330). [0300]. 3838

——— Ueber die Massenfärbung mikroskopischer Schnitte auf Glimmerplatten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (330-336). [0300]. 3839

——— Ueber die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (337-343). [0300]. 3840

Henke, F. und **Zeller**, E. Aceton-Paraffin-Schnelleinbettung. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (3-7). [0150]. 3841

Henneberg, [Bruno]. Neues Mikrotom von Leitz. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (125-130). [0150]. 3842

Henriksen, M. E. The proposed biological station in Greenland. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (877). [0060]. 3843

Henry, Charles et **Bastien**, Louis. Sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (811-814). [2000 4000 5700]. 3844

Herbst, Curt. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellaryen notwendigen anorganischen Stoffe. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (367-394). [4200]. 3845

Herdman, W. A. et alii. Report to the government of Ceylon on the pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports upon the Marine Biology of Ceylon, by other naturalists. Parts III and IV. London (Royal Society), 1905. 4to. [0020 0080]. 3846

Herrera, A. L. Le rôle des substances albuminoïdes du protoplasma. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **19**, 1903, (46-47). [7300]. 3847

Herrmann, M. v. Tuzson, J.

Hertel, E[rnst]. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (95-122). [7700 8250]. 3848

——— Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend - physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (535-565). [4200 8000 8250]. 3849

Hertwig, Oscar. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1904, (643-657, mit 1 Taf.). [4200]. 3850

——— Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche auf dem Gebiete der Befruchtungslehre. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (370-379). [2400]. 3851

- Hertwig, R[ichard].** Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, Sitzber. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100). [6900 6300 6200 8000]. 3852
- Neuere Angriffe gegen den Darwinismus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1437-1438, 1468-1469, 1506-1507). [4300]. 3853
- Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (186-214). [2300]. 3854
- Herrxheimer, G[otthold].** Technik [Färbetechnik]. Ergebn. Path., Wiesbaden, **9**, (1903), 1905, Abt. II, (1-64). [0300]. 3855
- Herzog, R. O.** Ueber den Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit der Organismen. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (820-822). [4200]. 3856
- Hest, F. F. van.** Antoni van Leeuwenhoek. 1632-1723. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (45-48, 61-64, 77-79, 95-98, 111-112). [0010]. 3857
- Hickson, S. J.** Micro-organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (26-34). [6100 0060]. 3858
- Hill, M. D.** Notes on the maturation of the ovum of *Alcyonium digitatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (493-505). [6300 8000]. 3859
- Hillmann, Paul.** Vergleichende Betrachtungen über Tier- und Pflanzenzüchtung. [In: Festschrift für A. Orth.] Berlin (P. Parey), 1905, (59-81). [5200]. 3860
- Hink, A.** Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht. Eine kritische Untersuchung . . . Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1905, (123). 21 cm. 2 M. [2400 2700]. 3861
- Hitzig, Eduard.** Welt und Gehirn. Ein Essay. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VIII + 67). 22 cm. 1,20 M. [0000]. 3862
- Hodgson, T. V.** Results of the National Antarctic expedition. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-401). [0080]. 3863
- Hock, F.** Sind Tiere und Pflanzen beseelt? (Sammlung natw.-päd. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 2.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1905, (III + 25). 26 cm. [0000]. 3864
- Hoppner, Karl.** Die technischen Grundlagen der Aquarienheizung. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (34-38). [0500]. 3865
- Hoffmann, Erich.** Zur dermatohistologischen Technik. Charité-Ann., Berlin, **26**, 1902, (449-468). [0100]. 3866
- Holmes, Samuel J.** The biology of the frog. New York and London (Macmillan), 1906, (vii + 370). 19 cm. 6s. 6d. [0030]. 3867
- Homburger, August.** Ueber die Gründe der mangelhaften Haltbarkeit und die Wiederherstellung abgeblaster Weigertscher Neuroglia-Präparate. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (600-601). [0300]. 3868
- Zu Carl Weigerts Gedächtnis. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (35*-41*, mit Portr.). [0010]. 3869
- Hoogenhuyze, C. J. C. van v.** Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].
- Hopf, Ludwig.** Die Doppelpersönlichkeit der Metazoen mit Einschluss des Menschen. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **74**, 1904, (394-396, 431-434). [2300]. 3870
- Hoppe, Edm.** Wert und Bedeutung der Naturgesetze für Forschung und Weltanschauung. Schwerin i. M. (F. Bahn), 1905, (54). 20 cm. 0,80 M. [0000]. 3871
- Houser, Gilbert L.** The animal cell in the light of recent work. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (39-53). [6000]. 3872
- Howes, G. B.** The morphological method and progress. [Address before the British Association.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23425-23428). [0040 1200]. 3873
- Hryniewiecki, Bolesław v. de Vries,** Hugo.

- Hueppe, Ferdinand.** Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1905**, Suppl. Bd. (33-61). [4800]. 3874
- Hurst, Chas. C.** Experimental studies on heredity in rabbits. *Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.*, **9**, 1905, (110-117). [2700]. 3875
- — — — — Experimental studies on heredity in rabbits. London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **29**, 1905, (283-324). [2700]. 3876
- — — — — Experimental studies in the physiology of heredity. Experiments with poultry. *Rep. Evolution Comm. Royal Soc.*, Report 11, **1905**, (131-154). [2700]. 3877
- Hutcheon, D.** Diseases of stock in South Africa. *Science in South Africa*, Cape Town, **1905**, (332-361). [0060]. 3878
- Hutchinson, J.** Educational Museums as schools. London, *Mus. J.*, **4**, 1905, (348-352). [0050]. 3879
- Hutton, F. W. and Drummond, J.** The animals of New Zealand, an account of the colony's air-breathing vertebrates. *Rev. and enl. ed.* London, etc., 1905, (375). 8vo. [0080]. 3880
- Ihering, H. von.** Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (785-787). [0070]. 3881
- Itersen, [Gerrit] van jun.** Over den kringloop der zwavel in de organische natuur. [Sur le cycle du soufre dans la nature organique.] Delft, *Jaarverslag Technologisch Gezelschap*, **14**, 1905, (57-102). [4800 4900 5000]. 3882
- [Jachontov, A. A.] ИХОНТОВЪ, А. А. О сезонномъ триморфизмѣ некоторыхъ видовъ сем. Pieridae (Lepidoptera). [Sur le trimorphisme, suivant les saisons, de quelques Piérides (Lepidoptera).] *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **3**, 1903, (157-160). [3000 4200]. 3883
- Jacobson, G.** Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der zoologischen Nomenclatur“. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (150-151). [0070]. 3884
- Jansen, Hans.** Über die Widerstandsfähigkeit der Bakteriensporen (1-5701)
- gegenüber dem Lichte. *Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H.* **4**, 1903, (127-157). [8250]. 3885
- Jennings, H[erbert] S[pencer].** A symmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. *ed.* Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.). [1000 3000 7400]. 3886
- — — — — Physical imitations of the activities of *Amoeba*. [Reprint, v. 1. 4, No. 2964.] Philadelphia Univ. Pa., *Cont. Zool. Lab.*, **1904**, **11**, pt. 1, 1905, (625-642, with text fig.). [2000 7400]. 3887
- Jennings, Otto E.** Some of the effects of coloured light upon plant growth. Columbus Horticultural Society. *Quarterly Journal of Proceedings*, Columbus, Ohio, **17**, 1902, (134-138). [8250]. 3888
- Jensen, Paul.** Zur Theorie der Protoplasmbewegung und über die Auffassung des Protoplasmas als chemisches System. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, *Abt. 1*, **27**, 1905, (829-858). [7300]. 3889
- Jickeli, Carl F.** Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermanstadt, *Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.*, **52**, (1902), 1903, (1-44, mit 31 Fig.). [2000 4900]. 3890
- Johannsen, Otto.** Mitteilungen über Mikrophotographie von Faserstoffen im durchfallenden und auffallenden Lichte. [In: Festschrift zum fünfzigjährigen Jubiläum des Technikums für Textilindustrie in Reutlingen.] Reutlingen (G. Bofinger), 1905, (81-109, mit 13 Taf.). 25 cm. [0400]. 3891
- Jolly, J.** Sur la durée de la vie et de la multiplication des cellules animales en dehors de l'organisme. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **55**, 1903, (1266-1268). [7300 8000 8700]. 3892
- Jolly, W. A. v. Marshall, F. H. A.**
- Jordan, David Starr.** The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [4200 4300]. 3893
- — — — — Ontogenetic species and other species. Science, New York.

N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (872-873).
[4300 4500]. 3894

Jordan, Karl. Der Gegensatz zwischen geographischer und nichtgeographischer Variation. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (151-210). [3000]. 3895

Joseph, Heinrich. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (178-187, 230). [6400]. 3896

Jost, Ludwig. Ueber einige Fortschritte der Deszendenzlehre auf botanischem Gebiet. Vortrag . . . Mitt. philomath. Ges., Strassburg, 3, (Jahrg. 13), 1905, (265-275). [4300]. 3897

Junge, Friedrich. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (IX + 70, mit 1 Portr.). 25 cm. [6000]. 3898

[**Kapelin, V.**] Капелькин, В. Биологическое значение серебристого блеска рыбей чешуи. [Biologische Bedeutung des Silberglanzes der Fischschuppen.] Jestestv. i geogr., Moskva, 10, 1, 1905, (61-65). [5500]. 3899

Kappers, C. U. Ariëns. Ein kleiner Apparat für die Gesamtbehandlung vieler Objektträger. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (185-188). [0550]. 3900

[**Karpov, Vladimir.**] Карповъ, В. Карикинезъ въ верхушкахъ корней *Vicia faba*. [La caryokinèse dans les sommets des racines chez la *Vicia faba*.] Moskva, Ann. Inst. agron., 10, 1, par. 2, 1904, (358-382); rés. fr. (383-384). [6300 8000]. 3901

Kathariner, Ludwig. Mimikry, Selektion, Darwinismus. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (4, 12-13, 19-20, 27, 35). [4300 5300]. 3902

Katz, J. Ueber Mikrophotographie. Pharm. Centralhalle, Dresden, 46, 1905, (329-335, mit 1 Taf.). [0400]. 3903

Keeble, F. and Gamble, F. W. The colour-physiology of higher Crustacea. Part III. London, Phil. Trans. R. Soc. (B.), 198, 1905, (1-16, pls. 1, 2); abstract, London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (198). [2000]. 3904

Keibel, F. The gastrulation question. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (421-424). [4000]. 3905

[**Keller, K.**] Келлеръ, К. Жизнь моря, его жизнь и взаимоотношения. Перев. П. Ю. Шмидтъ. [Das Leben des Meeres. Uebersetz. von P. Ju. Schmidt.] St. Petersburg (2 Aufl. Devrien), 1904, (432 ff.). 27 cm. [0030]. 3906

Kern, Berthold. Das Wesen des menschlichen Seelen- und Geisteslebens. (Festschr. zur 110. Stiftungs-Feier der Kaiser-Wilhelms-Akad. f. d. militärärztliche Bildungswesen.) Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VIII + 130). 25 cm. 2,40 M. [0000]. 3907

Kerr, J. Graham. The evolution of zoological science during the nineteenth century. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., 36, 1905, (227-249). [0010]. 3908

Kerr, R. Nature through microscope and camera. London, (197, with 65 phot.). [0030]. 3909

Kienitz-Gerloff, F[elix]. Mechanistische und vitalistische Auffassung des Lebens. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (181-186). [0000]. 3910

——— Anti-Reinke II. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (292-308, 400). [0000]. 3911

Kiernik, E. O nauce bastardacyi i jej znaczeniu dla chowu zwierzat. [Sur l'hybridisation et son rôle dans la culture des animaux domestiques.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (645-649, 664-667). [2600]. 3912

King, Cyrus A[mbrose]. Experiment to show that the absence of light alone will prevent the process of photosynthesis. Torrey, New York, N.Y., 5, 1905, (67-68, with text fig.). [8250]. 3913

Kiss, Gyula. Vizsgálatok az erjedésgátló hatásnak összefüggéséről az elemek vegytani csoportjaival. [Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente.] Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1905, (385-400). [7350 8500 5000]. 3914

Kitlitz, F. von. Aquarien-Heizung. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 15, 1904, (346-347). [0550]. 3915

- Klebs, Georg.** Ueber Variationen der Blüten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (155–320, mit 1 Taf.). [3000]. 3916
- [Клебс, Георгъ.] Произвольное изменение растительных формъ. Материалы для будущей физиологии развития. Съ приложениемъ статьи К. Тимирязева: факторы органической эволюции. [Willkürliche Aenderung der pflanzlichen Formen. Beitrag zur zukünftigen Physiologie der Entwicklung. Mit Beilage der Schrift von K. Timiriazew: Faktoren der organischen Evolution.] Uebersetzung mit Vorwort und Anmerkungen von K. Timiriazew. Moskva (M. und S. Sabašnikov), 1905, (VII + 1–151 + 152–183, mit 28 Abbild.). 22 cm. 1 Rub. [4300 3000]. 3917
- Kneissl, Ludwig.** Die Tierseele. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (129–155, 223–232). [0000]. 3918
- Kloock.** Der Dauerdurchlüfter. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (226–231, 284). [0550]. 3919
- Knaut, Arth[ur] von.** Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (446–473). [7400 6200]. 3920
- Kneller, C. A.** Louis Pasteur. Stimmen Maria Laach, Freiburg i. B., **68**, 1905, (391–411, 517–530). [0010]. 3921
- Knuth, Paul.** Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3. Die bisher in ausser-europäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrg. v. Ernst Loew. Tl 2. Clethraceae bis Compositae nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII + 601). 24 cm. 18 M. [0030 2400]. 3922
- Kny, L[eopold].** Studien über intercellulares Protoplasma. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (96–98). [6200]. 3923
- Kocks, J[oseph].** Die teleologische Auffassung in der Medicin und den Naturwissenschaften. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **26**, 1902, (1023–1024). [0000 2000]. 3924
- Köhler, A[ugust].** Eine mikroskopische Einrichtung für ultraviolett Licht und damit angestellte Untersuchungen organischer Gewebe. (Vor-

trag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (270–277). [0110]. 3925

Köhler, A[ugust]. Mikrophotographische Untersuchungen mit ultraviolettem Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (129–165, 273–304, mit 6 Taf.). [0110 0400]. 3926

——— Ernst Abbe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (417–419). [0010]. 3927

König, Anton. Der naturgeschichtliche Unterricht an den österreichischen Gymnasien. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (300–308). [0050]. 3928

Koenig, Emil. Die Zelle. D. Aerzteztg., Berlin, **1905**, (409–419). [6000]. 3929

——— Das Leben, sein Ursprung und seine Entwicklung auf der Erde. 2. gänzlich umgearb. Aufl. Berlin (F. Wunder), 1905, (X + 498, mit 8 Taf.). 23 cm. 6 M. [0000]. 3930

Koernicke, M[ax]. Die neueren Arbeiten über die Chromosomenreduktion im Pflanzenreiche und daran anschliessende karyokinetische Probleme. 2. Bericht. Bot. Ztg., Leipzig, **63**, Abt. 2, 1905, (289–307). [6300 8000]. 3931

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Der neue Leitzsche mikrophotographische Apparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (305–313). [0110 0400]. 3932

——— Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena (G. Fischer), 1903. (III + 240, mit 10 Taf.). 26 cm. 20 M. [6300 6000 8000]. 3933

Kolb, Heinrich. Der Kampf ums Dasein in der belebten Natur, insbesondere auch für den Menschen. Zs. Staatswiss., Tübingen, **57**, 1901, (18–46). [4300]. 3934

Kollmann, A[rthur]. Endourethrale Photographie. [Harnröhrenphotographie.] Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **15**, 1904, (65–80, mit 4 Taf.). [0400]. 3935

Kollmann, J[ulius]. Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. CorrBl. D. Ges., Anthr., München, **36**, 1905, (9–20). [4400]. 3936

- Kolmer, Walter.** Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (221-223). [0300]. 3937
- Koltzoff, N. K.** Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden, als Einleitung in das Problem der Zellengestalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (364-572, mit 5 Taf.). [6100]. 3938
- [Komarov, Vladimir Leontjevič.]** Комаровъ, В. Нѣкоторые дополненія къ гипотезѣ Спенсера-Верворна. [Quelques compléments à l'hypothèse Spencer-Verworn.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, C. r. N 5, 1904, (347-354); rés. fr. (375-376). [0000 2000]. 3939
- Konaschko, P.** Zur Technik der Injektion feiner Gefäße. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (179-180). [0550]. 3940
- Kopper, Adolf.** A fehéreanyagok kihasználása az élesztőgyártásnál. [Über die Ausnützung der Eiweissstoffe bei der Hefefabrikation.] M. Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (82-84). [5000]. 3941
- Kozowsky, A. D.** Zur Färbungsmethodik der Nervenfasern des Centralnervensystems. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (1041-1042). [0300]. 3942
- Kraepelin, K[arl].** Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 79.) Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (VI + 175). 18 cm. Geb. 1,25 M. [5500]. 3943
- Krahelska, M.** Zapłodnienie odłamków jaj jeźowców i pierwsze okresy ich podziału. [Sur le développement mérogonique des œufs du *Psammochinus*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (49-65, av. 3 tabl.); Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (46-78, av. 3 tabl.). [4000 4100 4200]. 3944
- Kranichfeld, Herm.** Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (657-666). [3000]. 3945
- Krašan, Franz.** Ansichten und Gespräche über die individuelle und spezifische Gestaltung in der Natur. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VII + 280). Svo. 6 M. [1000]. 3946
- Krauss, William C[hristopher].** Twenty-five years of the American microscopical society—a retrospect. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([137]-144). [0010]. 3947
- Krebs, Paul.** Die Nervenendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (704-727, mit 1 Taf.). [0300]. 3948
- Krefft, P.** Feuerlose Terrarienheizung. II. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (105-108). [0550]. 3949
- Kreidl, Alois.** Mano-Thermostat „Constant“, System J. Vosátka, zur Erzielung einstellbarer, konstanter Temperaturen über 100° C bei jedem Barometerstand. Gesetzlich geschützt. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1904, (264-267). [0550]. 3950
- Krüger, Edgar v. Doermer, Ludwig.**
- Krüger, Fritz.** Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. (Städtische Realschule zu Görlitz. Beilage zum Jahresbericht Ostern 1904.) Görlitz (Druck v. Hoffman & Reiber), 1904, (73). 22 cm. [0050]. 3951
- Kruis, K[arel].** Ueber Mikrophotographie [von Hefen und Bakterien] bei stärksten Vergrößerungen. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15-23). [0400]. 3952
- Kuckuck, P.** Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. München (J. F. Lehmann), 1905, (76, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 6 M. [0080]. 3953
- Kühner, F.** Der Begriff des Zweckes in der Biologie. Polit-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1905, (521-523). [4300]. 3954
- Küster, E[mil].** Eine neue Saugvorrichtung für Pipetten zur genauen Abmessung kleinster Flüssigkeitsmengen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (270-272). [0550]. 3955
- Küster, Ernst.** W. J. Behrens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904),

1905, Generalversammlungsh., (39-44).
[0010]. 3956

[Kuznesov, N. Ja.] Кузнецовъ, Н. Я. Вліяніе барометрической пустоты на перво-мышечный аппаратъ. [De l'influence du vide barométrique sur les propriétés fonctionnelles du nerf.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, C. r. N. 6, 1904, (405-415); rés. fr. (420-421). [8450]. 3957

Ladendorf, Aug[ust]. Ueber die Bildung von leuchtenden und chemisch wirkenden Strahlen im Körper. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (337-339). [7550]. 3958

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (108-115). [7400]. 3959

Lakowitz, [Konrad]. Die gegenwärtige Lage des biologischen Unterrichts an den höheren Lehranstalten. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (82-92). [0050]. 3960

Lampert, Kurt. Az édesvizek élete. Ford. Entz, Margit. Az eredetivel összehasonlította és a magyar viszonyoknak megfelelően kiegészítette Entz, Géza. [Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.] Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abb.). 25½ cm. Kr. 15. [2000 5500]. 3961

Lane-Claypon, Janet E. On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. Brit. Med. J., London, **1905**, **2**, (18-20). [4000 6100]. 3962

——— On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **67**, 1905, (32-57, pl. 1). [4000 6100]. 3963

Laner, P. Plurismus und Monismus. Eine naturwissenschaftlich - philosophische Studie. (Die neue Weltanschauung, H. 2.) Berlin (A. Kohler), 1905, (36). 22 cm. 1 M. [0000]. 3964

Laporte, George L. Ueber eine neue Blutfärbung. Fortschr. Med., Berlin, **21**, 1903, (361-365). [0300]. 3965

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [6100 7350]. 3966

——— Sur la contractilité du protoplasma: I. Action du chlorhydrate d'amyléine sur le mouvement ciliaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (162-165). [7400 8500]. 3967

Leavitt, R[obert] G[reenleaf]. On translocation of characters in plants. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (13-19, 21-31). [1500 3000]. 3968

Ledermann, R[einhold] und Blanck, S[ieg.]. Die mikroskopische Technik im Dienste der Dermatologie. Ein Rückblick auf die Jahre 1895-1900. Derm. Zs., Berlin, **9**, 1902, (43-60, 199-216, 347-368, 531-541, 651-663). [0100]. 3969

Lehbert, Rud. Einiges über Mikrophotographie. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (585-588). [0400]. 3970

Lenhossék, Mihály. A termékenyítésről. [Über die Befruchtung.] Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (273-275, 415-417, 451-452, 590-592, 655-656, 695-697). [2400]. 3971

——— Ramón y Cajal's neue Fibrillenmethode. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (593-609). [0300]. 3972

Le Play et Corpechot. Action des néphrolysines. Hérité des lésions. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (206-207). [2700 2000]. 3973

Léri v. Charrin.

Lesbre et Porcherel. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (172-178). [4100 4900]. 3974

Levaditi, C. Antitoxische Prozesse. Jena (G. Fischer), 1905, (V + 96). 26 cm. 2,80 M. [8500 5400]. 3975

Levi, Giuseppe. Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (156-158). [6100]. 3976

Levy-Dorn, [Max]. Die Grundsätze für die Ortsbestimmung im Körper mittels Röntgenstrahlen. [Röntgo-

graphie.] Monatschr. orthop. Chir., Berlin, 1, 1901, (17-23). [0450]. 3977

Lichtenberg, Sándor. Objektträger-gestellt zur gleichzeitigen Bedandlung zahlreicher Schnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (321-324). [0300]. 3978

[**Lignau, N.**] Лигнау, Н. Къ вопросу о регенерации у кольчатыхъ червей. [Zur Frage über die Regenerationserscheinungen bei den Anneliden.] Odessa, Ann. Soc. nat., 27, 1905, (1-32); deutsch. Res. (33-35). [4500 3300]. 3979

Lilius, Albert. Beiträge zur Geschichte des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (260-264). [0050]. 3980

Linden, von. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 20, 1905, (295-363, av. pl.). [4900 8500]. 3981

Linney, Charles E. Climate and vegetation. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (98-104). [5500]. 3982

Lippmann, von. Die Mutations-theorie von de Vries. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 54, 1904, Techn. Tl. (922-932). [4300 3000]. 3983

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (710-712). [4300]. 3984

— and **Bigelow, Maurice A.** The teaching of biology in the secondary school. [With bibliographies.] New York, London, [etc.] (Longmans Green), 1904, (viii + 491). 20.5 cm. [0050]. 3985

Locy, William A. Von Baer and the rise of embryology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (97-126, with text fig.). [0010]. 3986

Loeb, Jacques. Ueber Befruchtung, künstliche Parthenogenese und Cytolyse des Seeigels. Arch. ges. Physiol., Bonn, 103, 1904, (257-265). [2400 2450]. 3987

— Ueber die Natur der Lösungen, in welchen sich die Seeigeler zu entwickeln vermögen. Arch.

ges. Physiol., Bonn, 103, 1904, (503-509). [4200]. 3988

Loeb, Jacques. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, (325-350). [2600]. 3989

— Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 107, 1905, (252-262). [4200]. 3990

— Zur neueren Entwicklung der Biologie. Vorgetragen . . [Uebers. v. Wo. Ostwald.] Ann. Natphilos., Leipzig, 4, 1905, (188-203). [0030]. 3991

— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolytic of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, ([73]-81). [2450 2400]. 3992

— On an improved method of artificial parthenogenesis. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (83-86, 89-92, 113-123). Separate. 27 cm. [2450]. 3993

— Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (147-158). Separate. 27.5 cm. [2400 8500]. 3994

— On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 3, 1905, (1-8). Separate. 27 cm. [2000 8500]. 3995

— Studies in general physiology. 2 vols. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), 15, 1905, (Part 1, xiii + 423; part 2, xi + 425-782, with text fig.). 22.5 cm. [0030 2000]. 3996

Loew, Oscar. Ueber chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. Flora, Marburg, 95, 1905, (212-214). [7300]. 3997

Lohmann, Ernst. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages. Bonn (J. Schergens), 1905, (24). 22 cm. 0,25 M. [4300]. 3998

Lohrmann, E. Der biologische Lehrplan. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (316-317). [0050]. 3999

- Loomis, F[rederic] B[rewster].** Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (839-843, with text fig.). [2700 4400]. 4000
- Lord, J. E.** The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (55-57). [0080]. 4001
- Lotsy, J[ohn] P.** Die x-Generation und die 2 x-Generation. Eine Arbeits-hypothese. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (97-117). [4500 4300]. 4002
- Ludwig, F[riedrich].** Neue Lite-ratur über das Grenzgebiet der Bio-metrie. Zs. Math., Leipzig, **52**, 1905, (106-111). [0030]. 4003
- Luff, W. A.** The flora and fauna of the Sarnian Islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (400-405). [0080]. 4004
- Lunt, J.** What is a Field Naturalist? Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (18-34). [0040]. 4005
- Lydekker, R.** The transposition of zoological names. Nature, London, **71**, 1905, (608). [0070]. 4006
- Lyon, Harold L.** Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (666-667). [2550]. 4007
- Maas, Otto.** Experimentelle Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Medusen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (601-610). [4000]. 4008
- MacDougall, D[aniel] T[rembly].** Discontinuous variation and the origin of species. [Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (540-543). [3000 4300]. 4009
- MacDougall, R. S.** The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., **17**, 1905, (240-270, figs. 45-55). [0060]. 4010
- MacFadyen, Allan.** The effects of low temperatures upon organic life. Har-per's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([609]-613). [4200 8300]. 4011
- Mach, Ernst.** Erkenntnis und Irrtum. Skizzen zur Psychologie der Forschung. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XI + 461). 24 cm. 10 M. [0000]. 4012
- McIntosh.** On budding in animals. Zoologist, London, **1905**, (1-21). [2150]. 4013
- M'Intosh, W. C.** Dr. Charles Henry Gatty. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1905**, (1228-1234). [0010]. 4014
- MacLauchlan, J.** The formation of local illustrative collections in museums. London, Mus. J., **5**, 1905, (141-152). [0060]. 4015
- McM[urich], J. P.** [Review of] The evolution of man. By Ernest Haeckel. Translated by Joseph McCabe. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (137-139). [4400]. 4016
- Maehrenthal, F. C. von.** Entwurf von Regeln der zoologischen Nomen-clatur. Als Grundlage für eine Neu-bearbeitung der internationalen Re-geln der internationalen Nomenclatur-Comission vorgeschlagen. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1904, (89-138). [0070]. 4017
- Magnizky, R. S.** Zur mikroskopi-schen Technik der Infusorien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (292-295). [0300 8500]. 4018
- Mágocsy-Dietz, Sándor.** A lúcz-fenyő eltorzult toboza. [Ein mon-ströser Fichtenzapfen.] Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (100-101, 61). [1500]. 4019
- Mandée, Rudolf.** Ein neues Aqua-rium. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (148-150). [0550]. 4020
- Mandoul, Henri.** Recherches sur les colorations tégumentaires. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (225-468, av. fig.). [8500 5400]. 4021
- Marcuse, Julian.** Vererbung. Um-schau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (341-344). [2700]. 4022
- Marey, E. L.** Fonctions et organes (adaptations musculaires). Rev. sci., Paris, (sér. 4), **19**, 1903, (33-39, av. fig.). [5100 5300]. 4023
- Marinesco, Georges.** Études histo-logiques sur le mécanisme de la sénilité. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (1116-1129). [5700]. 4024
- Mark, Edward L.** The Bermuda Islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential

address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 66 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.); reprint, Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, Cambridge, Mass., No. 6, 1905, (2 l. + [471]-504, + 1 l. with 1 map, 16 pls.). Separate. 24.5 cm. [0080 0040 0060]. 4025

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Wichtigere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904, (194-200); 19, 1905, (161-171). [0400]. 4026

Marshall, F. A. The development of the corpus luteum. [Review.] Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (189-202). [4000]. 4027

Marshall, F. H. A. and Jolly, W. A. Contributions to the physiology of mammalian reproduction. Part I. The oestrous cycle in the dog. Part II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc., 1905, (395-398). [2300]. 4028

Marshall, Henry Rutgers. Human and other forms of consciousness. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (252-267). [5200]. 4029

Martin, Harriett Marie. Studies on the effect of some concentrated solutions on the osmotic activity of plants. [With bibliography.] [Contribution from the Botanical Department of Cornell University No. 104.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 32, 1905, (415-429). [8500 7000]. 4030

Marullo, Antonina. Eine neue Färbungsmethode für Kollagen. Monatshefte Derm., Hamburg, 35, 1902, (578-579). [0300]. 4031

Mathews, A[ibert] P[rescott]. Arthur W. Greeley. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (1-2, with portr.). [0010]. 4032

May, Walther. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 18, 1905, Abh., (154-204). [4300 0010]. 4033

——— **Goethe.** Humboldt. Darwin. Haeckel. 4 Vorträge. Berlin-Steglitz (E. Quehl), 1904, (256, mit Taf.). 20 cm. 5 M. [0010]. 4034

May, Walther. Die Ansichten über die Entstehung der Lebewesen. Kurze Uebersicht nach Volksvorträgen. Karlsruhe (O. Pezoldt), 1905, (III + 64). 20 cm. 0,60 M. [4300]. 4035

Mayer, János. A természettudomány és a bölcsélet. [Naturwissenschaft und Philosophie.] Délmagy. Term. Füzz., Temesvár, 29, 1905, (256-264). [0000]. 4036

Mayer, P[aul]. Ueber die Verwendung des Planktonsuchers. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (447-449). [0110]. 4037

Mazurkiewicz, J. Zjawiska życiowe i psychiczne wobec jedności przyrody. [Les phénomènes biologiques et psychologiques considérés au point de vue moniste.] Czasop. lek., Łódź, 7, 1905, (210-237). [0000 2000]. 4038

Melissinos, Konst. Vorrichtung zur gleichzeitigen schnellen Färbung der auf Deckgläsern oder Objektträgern aufgeklebten Serienschnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (130-133). [0300]. 4039

Mencel, Emanuel. Cytologisches über die Bakterien der Prager Wasserleitung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 15, 1905, (544-564, mit 4 Taf.). [6100]. 4040

[Mendel, Gregor.] Gregor Mendels Briefe an Carl Nägeli 1866-1873. Ein Nachtrag zu den veröffentlichten Bastardierungsversuchen Mendels. Hrsg. v. C[arl] Correns. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 29, 1905, (187-265). [2600]. 4041

Mercier, L. Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (1052-1053). [3000 2700]. 4042

Métalnikoff, S. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (notes et revue, LXVI-LXVII). [0150]. 4043

Metcalf, Maynard M. Determinate mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (355-356). [3000]. 4044

Metschnikoff, Elias. Zur Geschichte tierischer Gesellschaften. Ann. Nat-

- philos., Leipzig, 3, 1904, (324-338). [5600]. 4045
- Metz, Carl.** Die Leitzsche Dunkel-feldbeleuchtung bei Verwendung der homogenen Oelimmersion. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (114-118). [0110]. 4046
- Meyer, Ed.** Emission de rayons N par les végétaux. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (72-73). [2000]. 4047
- Meyer, J. G.** Das Entwicklungs-gesetz im Unorganischen, Organischen und Ueberorganischen. Neuland, Eisenach, 1, 1903, (3-9, 25-31). [0000]. 4048
- Meyer, P[aul].** Ein Verfahren zur Erzielung haltbarer Amyloidpräparate. [Färbung.] Arch. path. Anat., Berlin, 180, 1905, (359-361). [0300]. 4049
- Michaelis, Leonor.** Zur Theorie des Färbeprocesses. Med. Woche, Berlin, 1901, (69-70). [0300]. 4050
- Ultramikroskopische Untersuchungen. Arch. path. Anat., Berlin, 179, 1905, (195-208, mit 1 Taf.). [6000]. 4051
- Miecznikow, O** naturze ludzkiej. Tłum. F. Wermiński. [Sur la nature humaine. Traduction de M. F. Wermiński.] Warszawa, 1905, (305 + V). 24 cm. [0000]. 4052
- Minkiewicz, Romuald.** O dysharmonii w naturze ludzkiej, o śmierci naturalnej i t. zw. instynkcie śmierci. [Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le soudain instinct de la mort.] Warszawa, 1905, (47). 16 cm. [0000 5900]. 4053
- Mischer, Rudolf.** Auf der Grenze von Naturwissenschaft und Philosophie. (Beilage zum 2. Jahresbericht der Realschule zu Seehausen (Altmark. Ostern 1903.) Seehausen i. A. (Druck v. R. Schröder), 1903, (14). 26 cm. [0000]. 4054
- [Mitrofanov, P. I.]** Митрофановъ, П. Естественное и идеализмъ. [Naturwissenschaft und Idealismus.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 6, (1-24). [0000]. 4055
- Miyake, Kiichi v.** Strasburger, Eduard.
- Möbius, K[arl].** Die Lebensgemeinschaften im naturkundlichen Unter-richte. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (289-292). [5500 0050]. 4056
- Möbius, M[artin].** Matthias Jacob Schleiden. Zu seinem 100. Geburtstage. Leipzig (W. Englemann), 1904, (III + 106, mit 1 Portr.). 23 cm. 2,50 M. [0010]. 4057
- Möbusz, Albin.** Das Gedächtnis-zeichnen im biologischen Unterrichte. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (337-345). [0050]. 4058
- Moisescu, N.** Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (364-367). [7400 0110]. 4059
- [Mokržeckij, S.]** Мокрицкий, С. Отчетъ по естественно-историческому музею Таврическаго губернскаго земства. [Jahresbericht des naturhistorischen Museums zu Simferopol.] Simferopol, 1904, (17). 24 cm. [0060]. 4060
- Moll, A. C. H.** Het verband van natuur-en geneeskunde. [Les rapports entre les sciences naturelles et médicales.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 10, 1905, (4-35). [0000]. 4061
- Montgomery, Edmund.** The vitality and organization of protoplasm. Austin, Texas (Gammel-Statesmen Publishing Co.), 1904, (82 + 11.). 25.5 cm. [6100 6200 7300]. 4062
- Moore, B., Roaf, H. E. and Whitley, E.** On the effects of alkalies and acids, and of alkaline and acid salts, upon growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., 77, 1905, (102-136). [4200]. 4063
- Moore, J. E. S. and Robinson, L. E.** On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*. Q. J. Microsc. Sci., London, 43, 1905, (571-583, pls. XLIV, XLV). [6300 8000]. 4064
- v. Farmer, J. B.
- Morgan, [John] H[arcourt] A[lexander].** First report of the director of the Gulf biologic station. Organization and conditions. Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bull., No. 1, 1902, (14, with map, pl.). 23 cm. [0060 0020]. 4065

Morgan, T[omas] H[unt]. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (54-65). [4300 3000]. 4066

— An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (632-634, with illustr.). [4400 2000]. 4067

— Ziegler's theory of sex determination, and an alternative point of view. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (839-841). [2000 6000]. 4068

— The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York N.Y. (N. Ser.), 22, 1905 (877-879). [2700 6000]. 4069

— The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: V. As determined by the removal of the upper blastomeres of the frog's egg. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 19, 1905, (58-78, mit 2 Taf.). VI. As determined by incomplete injury to one of the first two blastomeres. *l.c.* (318-347, mit 2 Taf.). VII. As determined by injury to the top of the egg in the two- and four-cell stages. *l.c.* (566-570, mit 2 Taf.). VIII. As determined by injuries caused by a low temperature. *l.c.* (570-580, mit 2 Taf.). IX. As determined by insufficient aeration. *l.c.* (581-587). X. A re-examination of the early stages of normal development from the point of view of the results of abnormal development. *l.c.* (588-614). [4200]. 4070

— Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie. Nach der 2. engl. Aufl. übers v. Bernhard Solger. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XV + 292). 8vo. 6 M. [4000]. 4071

Morstatt, H. Die Deszendenz im Pflanzenreich. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 44, 1904, (872-873). [4300]. 4072

Mosse, Max. Ergebnisse farbenanalytischer Untersuchungen der tierischen Zelle. 1. Allgemeiner Teil. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin und Chemie. Festschrift für

Ernst Salkowski.] Berlin, 1905, (265-270). [6300 8000 0300]. 4073

Mott, F. W. et alii. A discussion on the relationship of heredity to disease. Brit. Med. J., London, 1905, 2, (1086-1091, with text fig.). [2700 0060]. 4074

Mouton, H. v. Cotton, A.

Müller, Leopold. Ueber Entfärbung von Pigment in mikroskopischen Schnitten. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, 40, Bd 2, 1902, (375-378). [0300 0200]. 4075

Müller de la Fuente, E. Ist Weismann widerlegt? Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (481-493). [2700]. 4076

Murray, J. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 16, 1905, (51-62); abstract, London, J. R. Microsc. Soc., 1905, (583). [0080]. 4077

Mutermilch, Wacław. Hipoteza budowy zarodki. [Une hypothèse sur la structure du protoplasme.] Kryt. lek., Warszawa, 9, 1905, (93-106). [6200 2700]. 4078

[Nadson, G. A.] Надсонъ, Г. А. Приборъ для добывання образцовъ подводнаго грунта. [Ein Apparat zum Erlangen von Grundproben aus Gewässern.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., 4, 1904, (170-171); deutsch. Res. (173). [0550]. 4079

Nagai, H. Erstickung und Narkose des Flimmerepithels. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (34-42). [8500]. 4080

Nagy, Sándor. Miért születik több fiú mint leány? Mikor születik fiú és mikor leány? [Warum werden mehr Knaben als Mädchen geboren? Wann wird ein Knabe und wann ein Mädchen geboren?] Dunaföldvár, 1904 (19). 22 cm. Kr. 1. [4000]. 4081

Nelson, James A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage. [With bibliography.] Philadelphia Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, 1904, (687-737, with pl., text fig., tables); reprint, Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., 1904, 11, Pt. 1, 1905, (687-737, with text fig., pl.). [4300 6000]. 4082

Němec, Bohumil. Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. (IV. Mitteilung.) Prag, Věstn. Česk. Spol. Nák., 1904, (13. Aufsatz.), (14. mit 14 Fig.). [6300 8000]. 4083

Biometrická statistika. [Biometrische Statistik.] Živa, Prag, 14, 1904, (129-133). [3000]. 4084

Heterotypické dělení a rakovina. [Heterotypische Zellteilung und Carcinom.] Živa, Prag, 14, 1904, (134-137). [8000 6300]. 4085

Neresheimer, Eugen. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba dohrnii* nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (147-165, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 4086

Neubauer, H. Die Mikrophotographie, ein Hilfsmittel bei der mikroskopischen Untersuchung von Futter- und Nahrungsmitteln. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (170-171). [0400]. 4087

Neugebauer, Franciszek. Kilka słow o dwupłciowym rozwoju przewodów płciowych z uwzględnieniem wybitniejszych przypadków rozwoju macicy u mężczyzn. [Quelques mots sur le développement bisexuel des canaux sexuels; considération de quelques cas remarquables de développement de l'utérus chez les hommes.] Medyc., Warszawa, 33, 1905, (162-165, 187-191, 208-211, 224-229, 250-253, 273-276). [1500]. 4088

Neumann, Carl W. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk). 1. u. 2. Tausend. Berlin (Gose & Tetzlaff), [1905], (86). 18 cm. 1,50 M. [0010]. 4089

Neumayer, L[u]dwig. Objektträger-gestellt zur Massenfärbung von aufgeklebten Paraffinschnitten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (181-185). [0300]. 4090

Newcomb, Simon. The evolution of the scientific investigator. [Address of President of International Congress of arts and science, St. Louis, Sept. 19, 1904.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24098-24100); reprint (revised), Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 221-233). [[0010 0040]. 4091

Nieloux, Maurice. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine oléagineuse en voie de

germination. Réalisation synthétique *in vitro* de ce mécanisme. Bul. Muséum, Paris, 1904, (573-575). [7300]. 4092

Niewen, Hellmut van. Ursachen und Zwecke in der Natur. (Kausalität und Finalität.) Neuland, Eisenach, 1, 1903, (97-106). [0000]. 4093

Nirenstein, Edmund. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (435-510, mit 1 Taf.). [7350]. 4094

Nordenskjöld, N. O. G. and Andersson, J. G. Antarctica, or two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905, (XVIII + 608). 8vo. [0030 0080]. 4095

Nusbaum, J[ózef]. Choroba w świetle teorii ewolucyj. [La maladie considérée au point de vue de la théorie de l'évolution.] Kosmos, Lwów, 30, 1905, (549-574). [1000 5800 4300]. 4096

Dzisiejszy stan teorii doboru naturalnego. [L'état actuel de la théorie de la sélection naturelle.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (65-71, 85-90, 101-107). [4300]. 4097

Z zagadnień biologii i filozofii przyrody. Wydanie 2-gie przejrane. [Essais sur la biologie et la philosophie naturelle. 2-me édition, refondue.] Lwów (Altenberg), Warszawa (Wende), 1905, (212). 22 cm. [0000 5500]. 4098

c. Czernski, St.

Olsson-Seffer, Pehr. A biological station in Greenland. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (189-191). [0060]. 4099

Oppenheimer, Carl. Die Fermente und ihre biologische Bedeutung. (Moderne ärztl. Bibliothek. H. 16.) Berlin (L. Simion Nf.), 1904, (48). 24 cm. 1 M. [5000]. 4100

Oppermann, E. Dr. Wilhelm Julius Behrens†. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (209-211). [0010]. 4101

Orchard, H. L. Science and evolution. London, J. City Coll. Sci. Soc., 9, 1905, (11-19). [0000]. 4102

Orth, J[ohannes]. Angeborene und ererbte Krankheiten und Krankheitsanlagen. [Disposition für Infektion.] [In: Krankheiten und Ehe, hrsg. v.

- H. Senator u. S. Kaminer.] München, 1904, (26-55). [2700]. 4103
- Ortmann, A. E.** Origin of the deep sea fauna. Internat. Geogr. Congr., 8, 1905, (618-620). [0000]. 4104
- Osborn, Henry Fairfield.** The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science, Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 66, 1905, (226-242). [0010 0040]. 4105
- The ideas and terms of modern philosophical anatomy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (959-961). [0000 0070]. 4106
- Ostenfeld, C. H. and Wesenberg-Lund, C.** A regular fortnightly exploration of the Plankton of the two Icelandic lakes. Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (1092-1167, with 3 pls.). [0080]. 4107
- Ostwald, W[ilhelm].** Ikonoskopische Studien. 1: Mikroskopischer Nachweis der einfachen Bindemittel. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (167-174). [0200]. 4108
- Ostwald, Wolfgang v. Fischer, Martin H.**
- Overton, James B. v. Strasburger, Eduard.**
- Pabst, A.** Die Bedeutung des Modellierens für den naturgeschichtlichen Unterricht. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (385-390). [0050]. 4109
- Pacaut.** Sur quelques formes anormales de l'amitose dans les épithéliums de revêtement des Mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (676-678 av. fig.). [8000 6300]. 4110
- Pappenheim, A[rtur].** Eine neue chemisch-elektive Doppelfärbung für Plasmazellen. Vorl. Mitt. Monatshefte Derm., Hamburg, 33, 1901, (79-80). [0300]. 4111
- Weitere Studien zur Aufklärung der chemischen Natur des Weigertschen und Unnaschen Elastinfarbstoffes nebst Mitteilungen über Schnelfärbung des elastischen Gewebes und neue schnelfärbende Elastinfarbstoffe. Nach in Gemeinschaft mit Fr. Pröscher ausgeführten Versuchen. Monatshefte Derm., Hamburg, 39, 1904, (134-146). [0300]. 4112
- Pauly, Anton.** Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten von Flüssigkeiten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (344-348). [0550]. 4113
- Pauly, August.** Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München (E. Reinhardt), 1905, (VIII + 335). 24 cm. 7 M. [0000 4300]. 4114
- Pavlov, W.** Kreosot als wasserentziehendes Mittel bei der Einbettung in Paraffin. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (186-187). [0150]. 4115
- Pearl, Raymond.** A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (32-35). [3000 0000]. 4116
- A note on the calculation of certain probable errors. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (802-803). [3000]. 4117
- Peiser, J.** Ein Mikroskopierschirm. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (467-469). [0110]. 4118
- Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].** Over een onderzoek van de heeren C. J. C. van Hoogenhuyze, en H. Verploegh, aangaande de afscheiding van kreatinine bij den mensch. [On the excretion of creatinin in man. Report of a research made by C. J. C. van Hoogenhuyze and H. Verploegh.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (215-230) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (363-377) (English); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Sér. 5), 6, 1905, (210-232) (Dutch). [4900]. 4119
- Voordrachten over weefselcellen, 2^e Stuk. [Conférences sur l'histologie, 2^e partie.] Haarlem (Erven F. Bohn), 1905, (291-522, av. fig.). 25 cm. [0020 6000]. 4120
- [Perekalin, B.] Перекалинъ, Б.** Песторія постепеннаго упразднення ученія о въ организованныхъ ферментахъ. [Geschichte der allmähigen Aufhebung der Lehre von den organisierten Fermenten.] Jestestv. i geogr., Moskva, 10, N. 4, 1905, (39-58). [5000]. 4121

Pérez, Ch. Sur les *Phloza*, Hémipètes mimétiques de Lichens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (429-430). [5300]. 4122

Peter, Karl. Eine neue Dotterfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (314-320). [0300]. 4123

Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 20, 1905, (130-154). [4200]. 4124

Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaeroclinus*.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (884-889). [3000]. 4125

Peters, Amos W[illiam]. Metabolism and division in protozoa. [With bibliography.] Reprinted from Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 39, 1904, (441-516). Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 149, 1904, (11. + (441-516) + [6]). Separate. 24.5 cm. [7350 8000]. 4126

Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 163, 1905, (11. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm. [7550]. 4127

Petersen, Wilhelm. Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.—Lepidopt.) Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (641-662). [4300]. 4128

Petrini, Henrik. Natur vetenskaperna som grundläggande uppföstringsämne. Föredrag . . . [The natural sciences as a foundation subject of education. A lecture.] Stockholm, 1904, (35). 23 cm. [0040 0050]. 4129

Petrunkévitch, Alexander. Natural and artificial parthenogenesis. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 160, 1905, (11. + 65-76 + 1 p.l.). 24.3 cm. [2450]. 4130

Pfannstiel, G. Leitsätze für den biologischen Unterricht. Zs. Philos. Päd., Langensalza, 12, 1905, (322-329, 388-406). [0050]. 4131

Leitsätze für den biologischen Unterricht. (Pädagogisches Magazin, H. 265.) Langensalza (H.

Beyer & S.), 1905, (38). 21 cm. 0,50 M. [0050]. 4132

Pfannstiel, G. Der biologische Lehrplan auf genetischer Grundlage. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (353-365). [0050]. 4133

Piltz, J. Ein neuer Apparat zum Photographieren der Pupillenbewegungen. Neurol. Centralbl., Leipzig, 23, 1904, (801-811, 853-857). [0400]. 4134

Pirone, R. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (179-181). [0250]. 4135

Planck, Hermann. Die Grundlagen des natürlichen Monismus bei Karl Christian Planck. Viertelsschr. Philos., Leipzig, 29, (27-65), 1905. [0000]. 4136

Poche, Franz. Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenklatur befolgt sind“. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (227-229). [0070]. 4137

[**Poliakov, P.**] Поляковъ, П. История клетки (какъ развивались наши понятия о клеткѣ.) [Geschichte der Zelle (Entwicklung des Begriffs über die Zelle).] Jurjev, Acta Univ., 1904, 3, (1-17). [6100]. 4138

Pollack, Bernhard. Anatomische Untersuchungsmethoden des Nervensystems. Jahresber. Neurol., Berlin, 4, (1900), 1901, (1-12); 5, (1902), 1902, (1-10); 6, (1902), 1903, (1-10). [0100]. 4139

Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweitert. Aufl. Berlin (S. Karger), 1905, (VI + 158). 25 cm. 3,50 M. [0300]. 4140

v. Bielschowsky, Max.

Polowzow, Barbara. Die sexuelle Frage in der Erziehung des Kindes. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (148-158). [0050]. 4141

Ponfick, E[mil]. Rudolf Virchow. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 30, (1902), 1903, Nekrologe, (21-26). [0010]. 4142

[**Пора, I.**] **Пора, II.** Удобный способ окраски трудно проницаемых объектов. [Ein bequemes Verfahren schwer permeable Objekte zu färben.] Saratov. Trd. Obsč. jest. 4, 2, 1905, (284-285). [0300]. 4143

Popielski, L[eon]. Fizyka i chemia w biologii. [Sur le rôle de la physique et de la chimie en biologie.] Przegl. lek., Kraków, 44, 1905, (115-116, 131-133). [0040]. 4144

Porcherel v. Lesbre.

Prandtl, Hans. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (144-151). [8000 6300]. 4145

Prestele, E. Der Bodengrund in seinen Beziehungen zur Pflanzen- und Tierwelt. Bl. Aquarienkinde, Magdeburg, 14, 1905, (253-254, 264-266, 278-279). [5200]. 4146

Pröschner, Fr. Zur Blutfärbetechnik. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (849-855). [0300]. 4147

Provazek [sonst **Prowazek**], S. Protoplasmastromung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 10, 1904, (1-2). [6200]. 4148

Pütter, August. Leuchtende Organismen. [Sammelreferat.] Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, Referate, (17-53). [7550]. 4149

Die Atmung der Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (566-612). [7350]. 4150

Pütter, August F. R. Die Wirkung erhöhter Sauerstoffspannung auf die lebendige Substanz. Diss. Göttingen. Jena (G. Fischer), 1904, (III + 44). 23 cm. [Aus: Zs. allg. Physiol., Jena, Bd 3.] [8500]. 4151

Punnett, R. C. v. Bateson, W.

Quinton. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un Livre publié sous ce titre]. Bul. Muséum. Paris, 1904, (96-99). [5200 2000]. 4152

Rabes, O. Chemotaxis. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (570-573, 580-582). [5200]. 4153

Raciborski, M[aryan]. Próba określenia górnej granicy ciśnienia osmotycznego umożliwiającego życie. [Sur la limite supérieure de la pression osmotique de la cellule vivante.]

Kraków, Rozpr. Akad., 45, B, 1905, (153-165). [7000]. 4154

Radais, Maxime. Microtome à chariot vertical sans glissière. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (notes et revue. LXV-LXXV, av. fig.). [0150]. 4155

Rädl, Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Tl 1. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M. [0000 0010]. 4156

Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VIII + 188). 24 cm. 4 M. [5200]. 4157

Rachmann, E[duard]. Die ultramikroskopische Untersuchung nach H. Siedentopf und R. Zsigmondy und ihre Anwendung zur Beobachtung lebender Mikroorganismen. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (58-60). [6000]. 4158

Bisherige Resultate der ultramikroskopischen Untersuchung. Vortrag. Zs. ärztl. Fortbildg., Jena, 1 1904, (120-124). [6000]. 4159

Ranke, K[arl] E[rnst] und Greiner. Das Fehlergesetz und seine Verallgemeinerungen durch Fechner und Pearson in ihrer Tragweite für die Anthropologie. Arch. Anthr., Braunschweig, 30, 1904, (295-332). [0500 3000]. 4160

Rathgen, F. Zapon und seine Verwendung zur Conservirung von Sammlungsgegenständen. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (485-487, 499-502). [0060]. 4161

Raunkjær, C. Types biologiques pour la géographie botanique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1905, (347-437, with illustr.). [5200 5500]. 4162

Rawitz, Bernhard. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, 4, 1905, (241-265). [2700]. 4163

Rebenstorff, H. Ueber Eigenschaften der Kollodiummembran. Dresden, SitzBer. Isis, 1904, (15-27). [6900]. 4164

Reich, F[riedrich]. Ueber eine neue Methode der Herstellung feinsten histologischer Präparate, insbesondere aus dem Gebiete des Nervensystems mittels Schüttel- bezw. Schnittcentrifugierung.

Vorl. Mitt. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (647-649). [0100]. 4165

Reid, G. A. The principles of heredity, with some applications. London, 1905, (XIII + 359). [Reviews] Nature, London, **73**, 1905, (121, 122); Lancet, London, **1905**, i, (1500-1502). [2700 0030]. 4166

Reinke, J[ohannes]. Der Zweck in der Natur. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **2**, 1904, (4-9). [0000]. 4167

----- Hypothesen. Voraussetzungen und Probleme in der Biologie. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (721-722). [0000]. 4168

----- Hypothesen. Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (433-446). [0000]. 4169

----- Die Welt als Tat. Umriss einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 4. Aufl. Berlin (Gebr. Paetel), 1905, (505, mit 1 Portr.). 24 cm. 10 M. [0000]. 4170

Reis, K[arolina]. O kalectwie dobrowolnem u zwiierzat. [L'autotomie chez les animaux.]. Kosmos, Lwow, **30**, 1905, (579-586). [5300 5400]. 4171

Remsen, Ira. Scientific investigation and progress. Address by . . . the retiring President of the Association. Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **53**, 1904, ([327]-345). [0010 0040]. 4172

Renaudet, G. Une science nouvelle: La Plasmologie. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (89-97). [6000]. 4173

Reuter, F. Die Einseitigkeit der mechanischen Weltanschauung. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (609-612). [0000]. 4174

Rhumbler, L[udwig]. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (1-52). [7400]. 4175

Ribbert, [Hugo]. Vererbung. (Med. Volksbücherei, hrsg. v. K. Witt-hauer, H. 7.) Halle (C. Marhold), 1904, (16). 24 cm. 0,25 M. [2700]. 4176

Richet, Charles. La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (404-411). [0000 2000 2050]. 4177
(1-5701)

Richter, Oswald. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermanns „Botanischer Mikro-technik“. Sammelreferat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (194-261, 369-411). [0200]. 4178

Richter, Paul. Eine praktische Signiermethode für Präparate. Derm. Zs., Berlin, **8**, 1901, (20-21). [0100]. 4179

Ricker, G[ustav]. Entwurf einer Relationspathologie. Jena (G. Fischer), 1905, (IV + 84). 24 cm. 2 M. [4100]. 4180

Ries, Julius. Ein erschütterungsloses Stativ für Mikrophotographie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (475-478). [0110 0400]. 4181

----- Nadel zur Blutentnahme für Untersuchungszwecke. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (479-480). [0550]. 4182

Riffel, A[lexander]. Schwindsucht und Krebs im Lichte vergleichend-statistisch-genealogischer Forschung. Tl 1. Tabellarischer Teil. Tl 2. Beschreibender Teil. Karlsruhe (F. Gutsch), 1905, (VI + 80, 41). 30 cm. 5 M. [2700 3000]. 4183

Rijnberk, G[erard] van. De huid-teekeningen der gewervelde dieren in verband met de segmentaalleer. [The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (308-314) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (307-314) (English). [1200]. 4184

Ritter, W[illiam] E[merison]. A general statement of the ideas and the present aims and status of the Marine biological association of San Diego. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (i-xvii, with map.). Separate. 27 cm. [0060]. 4185

Roaf, H. E. v. Moore, B.

Robinson, E. K. The country day by day. London, 1905, (xix + 371). [Review by R. L.] Nature, London, **71**, 1905, (418). [0030]. 4186

Robinson, L. E. v. Moore, J. E. S.

Roehl, Wilhelm. Ueber Kalkabla gerung und -Ausscheidung in der Niere.

- Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **7**, 1905, (456-467). [0200]. 4187
- Rössle**, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. Zs., Krebsforschg, Jena, **2**, 1904, (291-332, mit 1 Taf.). [6300 8000 8600]. 4188
- Rohde**, E[mil]. Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (359-364). [6100]. 4189
- Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle. Zs. wiss. Zool., Leipzig **78**, 1904, (1-148, mit 7 Taf.). [6100]. 4190
- Rompel**, Jos. Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden. (1804-1881). Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (209-222, 270-285, 328-342, 393-410). [0010]. 4191
- Rosa**, Daniel. Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor L. Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (337-349). [3000]. 4192
- Rosen**, Felix. Das biologische Moment in alten Pflanzendarstellungen (14. bis 16. Jahrhundert). Ann. Natphilos., Leipzig, **4**, 1905, (171-187). [0010]. 4193
- Rossum**, A. J. van. Proeven met gekleurd voedsel. [Expériences sur l'adjonction de matières colorantes aux aliments.] Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, **2**, [1905], (23-27). [4800]. 4194
- Rostafiński**, Józef. O pamięci jako ogólnym podkładzie zjawiska życia. [La mémoire considérée comme facteur fondamental primordial des phénomènes vitaux.] Kraków, Roczn. Akad. Umiej., **1905**, (178-196). [0000]. 4195
- Rothe**, [Karl Gustav]. Die Entwicklung der seelischen Lebenserscheinungen in Tier und Pflanze. Vortrag . . . Altenburg, Mitt. Osterr.-land, **30**, 1905, (N.F. 11.), (21-50). [2000]. 4196
- Roux**, Wilhelm. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere. Nach einem Vortrag . . . (Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Wilhelm Roux, H. 1.) Leipzig (W. Engelmann), 1905, (XIV + 283, mit 2 Taf.). 24 cm. 5 M. [4000]. 4197
- Rubaschkin**, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomeren*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (485-500, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 4198
- Rubner**, M[ax]. Ueber die Wärmebildung durch Mikroorganismen und über die Methodik einer quantitativen Wärmemessung. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (857-864). [7500]. 4199
- Rudler**, F. W. On natural history museums. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (1-37). [0060]. 4200
- Rümker**, [Kurt] von. Landwirtschaft und Wissenschaft. Ein offenes Wort zur Klärung der Lage. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1905, (261-297). [0010]. 4201
- Růžicka**, Vladislav. Weitere Untersuchungen über den Bau und die allgemein biologische Natur der Bakterien. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281-318, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 4202
- Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (497-534). [0300 8500]. 4203
- Poznámky k teorii vitálního barvení histologického. [Beitrag zur Theorie der vitalen histologischen Färbung.] Čas. Lékař. Česk., Prag, **44**, 1905, (385-388). [6200 8500]. 4204
- Příspěvek ku poznání nového rozdílu mezi živým a mrtvým protoplasmatem. [Beitrag zur Erkennung eines neuen Unterschiedes zwischen dem lebendigen und todtten Protoplasma.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (27). [6200]. 4205
- Zur Theorie der vitalen Färbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (91-98). [0300]. 4206
- Rzentkowski**, Kasimir v. Eine neue Methode der Fixierung von Blut-, cytologischen und anderen Präparaten. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (279-280). [0250]. 4207

[Saint-Hilaire, K. K.] Сентъ-Илеръ, К. К. Наблюдения надъ обменомъ веществъ въ клеткѣ и тканяхъ. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (21-140); deutsches Rés. (141-153, mit 2 Taf.). [4800 7350]. 4208

——— Наблюдения надъ обменомъ веществъ въ клеткѣ и ткани. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.] Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **15**, 1904, (1-210); deutsches Rés. (211-256). [7350 4800]. 4209

Sajó, Károly. A növények és rovarok talajválogatása. [Über den Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (387-396). [5500]. 4210

——— Die roth und schwarz geschleckte Schutzfarbe der Insecten. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (145-149, 161-165). [5300]. 4211

Saleeby, C. W. Heredity. London, 1905, (118). [Review by J. A. T.] Nature, London, **73**, 1905, (171). [2700]. 4212

——— The cycle of life according to modern science. London, 1904, (343). 8vo. [0000]. 4213

——— Organic evolution. London 1905, (124). 8vo. [0000]. 4214

Salings, Theodor. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (587-590). [2450]. 4215

Sandborg, C[hristian Peter]. Hypotheser om elektriciteten. [Hypotheses on electricity.] Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **66**, 1905 (1157-1176, mit Fig.). [7600]. 4216

Sanson, André. L'espèce et la race en biologie générale. Paris (Schleicher), 1901. 23 cm. [2600 4300]. 4217

Sanzo, L. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (449-457). [0250]. 4218

Sanzo, Luigi. Impiego dell' elettrolisi nella impregnazione metallica e nella colorazione dei tessuti. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (269-270). [0300]. 4219

(L-5701)

[Satunin, K. A.] Сатуниинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. III. Походка по западной части Кавесской области и вдоль турецкой границы. [Beschreibungen der Natur des Kaukasus. III. Reise im westlichen Teile des Gebietes von Kars und längs der türkischen Grenze.] Jestestv. i geogr., Moskva, **10**, 1905, 4, (1-13), 5, (1-22). [0080]. 4220

Saunders, Miss E. R. Mendel's theory of heredity. S. E. Nat., Tunbridge Wells, **10**, 1905, (55-61). [2700]. 4221

——— v. Bateson, W.

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Models to illustrate ciliary action. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (517-521). [6200]. 4222

Schallmayer, W. Zur sozialwissenschaftlichen und sozialpolitischen Bedeutung der Naturwissenschaften, besonders der Biologie. Viertelj. Schr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (495-512). [0000]. 4223

Schaper, A[lfred]. Eine Methode zur Durchschneidung grosser Wachsplatten-Modelle. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (200-206). [0550 0150]. 4224

Schaudinn, Fritz. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (16-35, mit 1 Taf.). [2400]. 4225

Scheid, Karl. Biologische Versuche in chemischen Schülerübungen. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (408-412). [0050]. 4226

Scherren, H. The Zoological Society of London, a sketch of its foundation and development, and the story of its farm, museum, gardens, menagerie and library. London, 1905, (XII + 252). 8vo. [0010]. 4227

Schimkewitsch, W. v. Šimkevič, V.

Schindelmeyer, J. Die Wirkung des Pikrotoxin auf die lebende Zelle. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **14**, 1, (1904), 1905, (73-80). [8500]. 4228

Schläpfer, V. Ueber eine Modifikation der Cornet'schen Pinzette. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (458-461). [0550]. 4229

——— Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatin-

schleifen bei der indirekten Zellteilung. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (108-128). [8000-6300]. 4230

Schläpfer, V. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **7**, 1905, (101-163, mit 2 Taf.). [0300-6100]. 4231

Schlichte, [Fidelis]. Ueber die einzelnen Bestandtheile einer modernen Röntgen-Einrichtung und deren Bedeutung, sowie über die in den letzten 1½ Jahren bei der Anwendung der Röntgenstrahlen auf ärztlichem Gebiete erzielten Fortschritte. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., **71**, 1901, (325-329, 344-345). [0450]. 4232

Schmatolla, Otto. Neue Entdeckungen aus dem Gebiete der Chemie und Physik. Die unbegrenzte Teilbarkeit der Masse, der Aufbau der Körper. Die Grundgesetze der Bewegungen im Weltall. Die Ursachen der Grenzen der irdischen Wachstum- und Grössen-Verhältnisse. Berlin (Selbstverl.), 1904, (III + 84). 22 cm. 3 M. [2000]. 4233

Schmidt, Heinrich. Das Biogenetische Grundgesetz. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (391-394). [4300]. 4234

Schmitter, Ferdinand. Cytological changes in the kidney, due to distilled water and varying strengths of salt solution. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (347-351, 400). [8500]. 4235

Schmitz, H. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (385-412, 449-475). [5300]. 4236

Schmiz, Eduard. Beobachtungen von Mutationen im Pflanzenreiche. Pharm. Ztg. Berlin, **50**, 1905, (593-594). [4300]. 4237

Schnehen, W. von. Die natürliche Zuchtwahl und ihre Schranken. (Nach den eigenen Zugeständnissen Darwins.) Neuland, Eisenach, **2**, 1905, II, (97-104, 129-137). [4300]. 4238

Schneider, K[arl] C[amillo]. Vitalismus. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (369-386). [0000]. 4239

Schober, A. Zur Erinnerung an Jacob Mathias Schleiden aus Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (LVI-LVII). [0010]. 4240

Scholz, Fritz. Ueber Aceton-Celloidin-Schnelleinbettung. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (419-420). [0150]. 4241

Schouten, S. L. Reinkulturen aus einer unter dem Mikroskop isolierten Zelle. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (10-45). [0550]. 4242

Schridde, Herm. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnclungen der Plasmazellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (691-768, mit 1 Taf.). [6200]. 4243

——— Weitere Untersuchungen über die Körnclungen der Plasmazellen. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (433-435). [6200]. 4244

——— Die Darstellung der Leukocytenkörnclungen im Gewebe. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (769-771). [0300]. 4245

Schroeder, H. Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf lebende Zellen, Enzyme und Toxine. Sammelreferat. Bot. Ztg. Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (129-138). [8500]. 4246

Schrötter, Hermann von. Kurze Mittheilung über eine neue Färbungsmethode des Centralnervensystems. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (338-340). [0300]. 4247

Schrohe. Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der deutschen Literatur von Pasteur. Tagesztg. Brau., Berlin, **1**, 1903, (881-882, 885-886, 891-892, 895, 899). [5000]. 4248

Schuberg, A[ugust]. Ueber Cilien und Trichocysten einiger Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (61-110, mit 2 Taf.). [6100-6900]. 4249

Schuchert, C. and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **16**, 1905, (101-104). [0070]. 4250

Schücking, Ad[rian]. Eine neue mikrochemische Bestimmung von Haloidsalzen. Centralbl. inn. Med., Leipzig, **23**, 1902, (609–611). [0200]. 4251.

———— Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. Vorl. Mitt. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (597–600). [2400 2450]. 4252

Schultz, Eugen. Ueber Verjüngung. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (465–473). [2000]. 4253

[**Schultz, E. A.**] Шульцъ, Е. А. Наблюдения надъ регенераціей у червей. [Etudes sur la régénération chez les vers.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1904, (1–137, av. 5 pl.). [4000 5300]. 4254

Schultz, Paul. Gehirn und Seele. Zs. Psychol., Leipzig, **32**, 1903, (200–258). [0000]. 4255

Schultze, B[ernhard] S[igmund]. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (1–4). [2300 4000]. 4256

Schultze, Oskar. Ueber die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibieneier und Amphibienlarven. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (917–928). [4200]. 4257

Schulz, Aug. Das Blühen von *Silene otitis* (L.). Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (433–446). [2400]. 4258

Schumann, K[arl]. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Pflanzenarten. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (376–380, 397–406). [4300]. 4259

Schuster, E. H. J. Results of crossing grey (house) mice with albinos. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1–12, pl. 1). [2600]. 4260

Schuster, Wilh[elm]. Wie ward das Leben? Eine naturwissenschaftliche Studie. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (100–104). [0000]. 4261

———— Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise— in extenso—als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (45–93). [0000]. 4262

Schwalbe, Ernst. Das Problem der Vererbung in der Pathologie. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1579–1583, 1640–1644). [2700]. 4263

Schwalbe, G[ustav]. Descendenzlehre und Anthropologie. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, **3**, (Jg 13), 1905, (242–264). [4300]. 4264

Schwarze, Wilhelm. Aus der Praxis des biologischen Unterrichts in den Oberklassen. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (193–197). [0050]. 4265

Slater, P. L. The transposition of zoological names. Nature, London, **72**, 1905, (30). [0070]. 4266

Scott, R. F. The voyage of the "Discovery." Vols. I and II. London, 1905, (XX + 556; XII + 508, with pls. and map). 8vo. [0030 0080]. 4267

Scott, W. B. Reports of the Princeton University expeditions to Patagonia, 1896–1899. [0020–0080]. 4268

Scourfield, D. J. Freshwater biological stations. London, J. Quek. Microsc. Cl., **9**, 1905, (129–136). [0060]. 4269

———— The locomotion of microscopic aquatic organisms. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (63–70). [7400]. 4270

Sedgwick, A. A student's text-book of Zoology. Vol. II. *Amphioxus*, Vertebrata. London, 1905, (XV + 705, with 333 figs.). 8vo. [Reviews] Nature, London, **73**, 1905, (73–74); Lancet, London, **1905**, i, (1343, 1344). [0030]. 4271

———— and Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. Nature, London, **73**, 1905, (184–186). [0030 0060]. 4272

Sellei, József v. Detre, László.

Seltsam, Adolf. Untersuchungen über die physikalisch-chemischen Eigenschaften und physiologischen Wirkungen der Salze der Alkalien und Erdalkalien. Diss. Erlangen (Druck v. F. Th. Jacob), 1903, (35). 22 cm. [8500]. 4273

Semon, Richard. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XIV + 353). 8vo. 6 M. [0000]. 4274

- Service, R.** The Vertebrates of Solway—a century's changes. *Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.*, **17**, 1905, (15–31). [0080]. 4275
- Shaler, Nathaniel Southgate.** Plant and animal intelligence. *Harper's Monthly Magazine*, New York and London, **107**, 1903, ([183]–187). [0000 2000]. 4276
- Man and the earth. New York (Fox, Duffield & Co.), 1905, (vi + 11. + 240). 19.5 cm. [0000]. 4277
- Shipley, A. E. v. Harmer, S. F.**
- Shuffeldt, R. W.** Die photographische Aufnahme lebender Wesen. *Phot. Mitt.*, Berlin, **41**, 1904, (279–283). [0400]. 4278
- Siding, Anton.** Ein Beitrag zur Paraffinschneidetechnik. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (177–178). [0150]. 4279
- [Sidorov, S. A.] Сидоровъ, С. А.** Второй каріокинезъ созрѣванія яицъ *Cyclops strenus* и роль второго направляющаго тѣльца въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungskörpers in den Stadien der Befruchtung und Teilung.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (134–149, mit 1 Taf.). [2400 6300 8000]. 4280
- Siebert, C.** Ultramikroskopische Bakterien-Photogramme. *Beitr. exper. Ther.*, Berlin, **10**, 1905, (55–58, mit 5 Taf.). [0400]. 4281
- Siedlecki, M[ichał].** O znaczeniu karyosomu. [Sur le rôle du caryosome.] Kraków, Rozp. Akad., **44** B, 1904 [1905], (496–523, av. 1 tabl.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (559–598). [6300 6400 8000 6600 7350]. 4282
- Signer, M. v. Fiorentini, Pietro.**
- [Šimkevič, V.] Шимкевичъ, В. Къ теоріи мутацій. (Предвар. сообщ.)** [Zur Mutationslehre. (Vorläuf. Mitth.).] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 4, (28–62); deutsches Rés. (63–66). [3000 4300]. 4283
- Ueber die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (807–808). [0070]. 4284
- [Šimkevič, V.] Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philina aperta* (Lam.).** *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**, 1905, (395–404). [4200]. 4285
- Simpson, S. and Galbraith, J. J.** An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. *J. Physiol.*, Cambridge, **33**, 1905, (225–238, with 13 text fig.). [5200]. 4286
- Simroth, [Heinrich].** Bemerkungen zu einer Theorie des Lebens. *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, **15**, 1905, (214–232). [0000]. 4287
- Sitowski, L.** Spostrzeżenie biologiczne nad molowcami. [Contribution à la biologie des teignes.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (534–548). [2700 4800]. 4288
- Sitsen, A. E.** Erfahrungen über Aceton-Paraffin-Einbettung. *Centralbl. Path.*, Jena, **16**, 1905, (774–775). [0150]. 4289
- [Skorikov, A. S.] Скориковъ, А. С.** Дѣятельность волжской биологической станціи въ 1903 году. [Ueber die Thätigkeit der biologischen Station an der Wolga im J. 1903.] *Věst. rybo-promyšl.*, St. Peterburg, **1904**, (749–764). [0060]. 4290
- Отчетъ о дѣятельности волжской биологической станціи за 1902 годъ. [Bericht über die Thätigkeit der biologischen Wolga-Station in Saratov während des Jahres 1902.] (Jahrbuch der biologischen Wolga-Station. 1903. Heft 1.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **4**, 2, 1905, (3–18, mit 2 Phototyp., 1 Zeichn. und 2 Plänen). [0060]. 4291
- Skwortzoff, [Irinarch Polichron-jevič].** Ueber die physikalisch-chemischen Bedingungen des Lebens und der Gesundheit. Vortrag . . . Russ. med. Rdsch., Berlin, **1**, 1903, (833–842, 903–917). [5200]. 4292
- Smallwood, W[illiam] M[artin].** The maturation, fertilization, and early cleavage of *Haminea solitaria* (Say). [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1904, (1 l. + [261]–318 + 13l. + [7], with 13 pl.). 24.3 cm. [6300 8000 2400 4000]. 4293

Śniadecki, Jędrzej. Teorya jestestw organicznych. Wydanie jubileuszowe staraniem redakcyi „Nowin lek.“, z przedmową Adama Wrzoseka, zawierającą rys życia Jędrzeja Śniadeckiego i krótki rozbiór jego teoryi. [Théorie des êtres organisés. Édition jubilaire effectuée par les soins de la Direction des “Nowiny lekarskie” avec une préface de M. Adam Wrzosek contenant la biographie de Jędrzej [André] Śniadecki et une courte analyse de sa théorie.] Poznań—Warszawa (Wende), 1905, (LXVI + 120 + 219). 24 cm. 2 ruble 50 kop. [0000 0010]. 4294

Snyder, Karl. Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft nach den Ergebnissen der neuesten Forschungen. Autorisierte deutsche Uebersetzung v. Hans Kleinpeter. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XII + 306, mit 16 Portr.). 20 cm. 5,60 M. [0030]. 4295

Söhngen, N. L. Over bacteriën, welke methaan als koolstofvoedsel en energiebron gebruiken. [Methan as carbon food and source of energy for bacteria.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (289–293, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (327–331, with 1 pl.) (English). [4800 7300]. 4296

Sommer, Albert. Zur Frage der Einführung des biologischen Unterrichtes in der Prima der höheren Lehranstalten. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresber. des städt. Gymnasiums mit Oberrealschule zu Bonn.) Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903, (20). 26 cm. [0050]. 4297

Soós, Lajos. A puhatestűek származásának főbb elvei. [Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogeneze.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126–139, 185–197). [4300 4400]. 4298

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (224–250). [2450 8500]. 4299

Spillmann v. Bellieni.

Spirlas. Ueber Verdauungsvakuolen und ihre Beziehungen zu den Foà–Plimmer'schen Krebsparasiten. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (825–826). [6200]. 4300

Spisar, Karel. O vlivu tíže a světla na plazivé lodyhy. [Einfluss der Gravitation und des Lichtes auf kriechende Pflanzenstengel.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (29). [5500]. 4301

Ssilantjew, A. A. Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Käfer (*Otiorrhynchus turca* Bohem.). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (583–586). [2450]. 4302

Stadelmann, H. Umwandlung amorpher Materie in gestaltete. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (262–264). [0000]. 4303

Stähli, F. Das Ultramikroskop. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (887–890). [0110]. 4304

——— Die Mikrophotographie mit ultravioletten Strahlen. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (267–270, 289–290). [0400]. 4305

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511–534). [7700]. 4306

Stebbing, T. R. R. Zoological nomenclature: international rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325–336). [0070]. 4307

Stefanowska, M. Sur la loi de variation de poids du *Penicillium glaucum* en fonction de l'âge. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (879–881). [5700]. 4308

Stehr, Johann. Tierstaaten. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (31–42). [5600]. 4309

Steinwehr, K. von. Ein neuer Durchlüftungs-Apparat. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (97–98). [0550]. 4310

Stempell, Walter. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Uebersicht. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **35**, (1904), 1905, (111–120). [2300]. 4311

Stéphan, P. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2e Partie, 1903, (718–723). [2600]. 4312

——— Sur l'interprétation de quelques détails histologiques des organes génitaux des hybrides. Paris,

C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1469-1471).
[2600]. 4313

Sterling, S. Z anatomii i fizyologii
narządów świecenia u owadów. [Sur
l'anatomie et la physiologie des organes
lumineux chez les insectes.] Wszech-
świat, Warszawa, **24**, 1905, (312-317,
325-330). [7550]. 4314

Sternberg, Carl. Eine Schnittfä-
rbung nach der Romanowskischen Me-
thode. Centralbl. Path., Jena, **16**,
1905, (293-294). [0300]. 4315

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst].
Werden und Vergehen. Eine Ent-
wicklungsgeschichte des Naturganzen
in gemeinverständlicher Fassung. 6.
neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm
Bölsche. Bd 1. Entwicklung der
Erde und des Kosmos der Pflanzen und
der wirbellosen Tiere. Berlin (Gebr.
Borntraeger), 1905, (XXIV + 551, mit
27 Taf. u. Portr.). 25 cm. Geb.
12,50 M. [0030]. 4316

Stingelin, Th. Ueber naturhisto-
rische Museen in der Schweiz. Natur
u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (62-68).
[0060]. 4317

Stoeltzner, Wilhelm. Über Metall-
färbungen verkalkter Gewebeteile.
Arch. path. Anat., Berlin, **180**, 1905,
(362-365). [0300]. 4318

Stoklasa, Julius. Ueber die Identität
der anaeroben Atmung und alkoholi-
schen Gärung und die Isolierung
gärungsregender Enzyme aus der
Zelle der höheren Pflanzen und Tiere.
Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin,
20, 1903, (270-274). [In: 5. Intern.
Kongress für angew. Chemie. Bd 3.]
Berlin (D. Verlag), 1904, (505-518).
[5900]. 4319

Die glykolytischen En-
zyme im tierischen Gewebe. D. med.
Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (198-
200). [5000 7350]. 4320

Štolc, Antonín. O dělení se proto-
plasmatu ve stavu vícejaderném. (Na
základě výzkumu vícejaderných tvarů
Amoeba proteus.) [Ueber die Teilung
des Protoplasmas im mehrkernigen
Zustande. Auf Grund der Unter-
suchungen der mehrkernigen Formen
der *Amoeba proteus*.] Prag, Rozpr.
České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (14).
[2100 6200 8000]. 4321

Ueber die Teilung des
Protoplasmas im mehrkernigen Zu-

stande. Nach Untersuchungen an
mehrkernigen Formen der *Amoeba
proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig,
19, 1905, (631-647). [2100 6200
8000]. 4322

Stone, Witmer. Racial variation in
plants and animals, with special
reference to the violets of Philadelphia
and vicinity. [With bibliography.]
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat.
Sci., **55**, 1903, (656-699, with pl.).
[3000 4400]. 4323

Stransky, Erwin. Bemerkungen
über die bei Marchi-Färbung auftre-
tenden arteficiellen Schwärzungen.
Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903,
(658-661). [0300]. 4324

Strasburger, Eduard. Die stofflichen
Grundlagen der Vererbung im organi-
schen Reich. Versuch einer gemein-
verständlichen Darstellung. Jena
(G. Fischer), 1905, (VIII + 68). 24 cm.
[2700]. 4325

Allen, Charles E., Miyake,
Kiichi und Overton, James B. Histo-
logische Beiträge zur Vererbungsfrage.
I. Typische und allotypische Kern-
teilung. Ergebnisse und Erörterungen.
Von Eduard Strasburger. Jahrb. wiss.
Bot., Leipzig, **42**, 1905, (1-71, mit 1
Taf.). *Id.* II. Das Verhalten der Kern-
substanzen während der Synapsis in
den Pollenmutterzellen von *Lilium
canadense*. Von Charles E. Allen,
l.c. (72-82, mit 1 Taf.). *Id.* III. Ueber
Reduktionsteilung in den Pollenmutter-
zellen einiger Monokotylen. Von
Kiichi Miyake. *l.c.* (83-120, mit 3
Taf.). *Id.* IV. Ueber Reduktions-
teilung in den Pollenmutterzellen-
einiger Dikotylen. Von James Ber-
tram Overton. *l.c.* (121-153, mit
2 Taf.). [6300 8000 2700]. 4326

Strehl, Karl. Beugungsbild und
Absorptionsbild. Zs. wiss. Mikrosk.,
Leipzig, **22**, 1905, (1-10). [0110]. 4327

Mikroskopischer Experiment.
Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig,
22, 1905, (192-193). [0110]. 4328

Studnička, F[rantišek] K. Ueber
die Anwendung des Abbeschen Kon-
densors als eines Objektives. Zs. wiss.
Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (432-439).
[0110]. 4329

Das „pankratische“ Prä-
parier-Mikroskop. Zs. wiss. Mikrosk.,
Leipzig, **21**, 1904, (440-444). [0110].
4330

Südekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17.) Leipzig (S. Schnurpfel), [1905], (59). 15 cm. 0,20 M. [0010 4300]. 4331

Sumner, Francis B. The biological laboratory of the bureau of fisheries at Wood's Holl, Mass. Report of work for the summer of 1904. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (566–572). *Id.* 1905. *l.c.* **22**, 1905, (855–859). [0020 0060]. 4332

Szilády, Zoltán. Geografiai és biológiai tudományágak egymás kölcsönös szolgálatában. [Geographische und biologische Wissenszweige im gegenseitigen Dienste.] Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (159–161, A. 54–56). [0030]. 4333

Tammes, Tine. On the influence of nutrition on the fluctuating variability of some plants. [Reprint, v. L. 4, No. 3393.] Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **2**, [1905], (17–37, with pl.). [3000 5200]. 4334

Tandler, Julius. Ueber einen einfachen Apparat zum Zeichnen und Photographieren mikroskopischer Schnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (470–474). [0110 0400]. 4335

Tartuferi, F[erruccio]. Demonstration mikroskopischer Präparate. 1. Ueber eine neue Metallimprägnationsmethode. 2. Zur pathologischen Anatomie der Tränenwege. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **31**, (1903), 1904, (302–316). [0300]. 4336

Teichmann, E. Vom Leben und vom Tode. Ein Kapitel aus der Lebenskunde. Stuttgart (Frankh), [1905], (112, mit 1 Taf.). 20 cm. 1 M. [2000 0000]. 4337

Tellyesniczky, Koloman von. Ruhekern und Mitose. Untersuchungen über die Beschaffenheit des Ruhekerns und über den Ursprung und das Schicksal des Kernfadens, mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung der Fixierungsflüssigkeiten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (367–433, mit 5 Taf.). [6300 8000 8500]. 4338

— A nyugvó mag és a magoszlás. [Der ruhende Kern und

die Kernteilung.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (69–101). [6300 8000]. 4339

Tenambergen, W. Das Lebensproblem und seine Lösung nach J. Reinke. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (413–432, 476–492, 520–535, 587–603, 654–668). [0000]. 4340

Thacher, H. A preliminary note on the absorption of the hydranths of hydroid polyps. [Reprint, v. L. 3, No. 2387.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, No. 3, 1904, (96–98). [5600 5800]. 4341

— Absorption of the hydranth in hydroid polyps. [Reprint, v. 3, L. No. 2388.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1904, (297–303, with text fig.). [5600 5800]. 4342

Thilo, Otto. Ein neuer Durchlüfter. Berlin, Mitt. D. Seefischerei-ver., **21**, 1905, (71–74). [0550]. 4343

Thomson, J. Arthur. Heredity. Med. J., Edinburgh, **1905**, **2**, 11, (508–515). [2700]. 4344

Thon, Karel. Ueber den feineren Bau von *Didinium nasutum* O. F. M. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (281–321, mit 2 Taf.). [6100]. 4345

Tiling, Johannes von. Ueber die mit Hülfe der Marchifärbung nachweisbaren Veränderungen im Rückenmark von Säuglingen. D. Zs. Nervenheilk., Leipzig, **20**, 1901, (180–204). [0300]. 4346

Tommasina, Th. Constatacion d'une radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (730–731). [2000 5200]. 4347

Toulouse et Damaye. Valeur de l'hérédité collatérale similaire en pathologie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (694–695). [2700]. 4348

Traube, [Isidor]. Theorie der Osmose und Narkose. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (541–558). [7000]. 4349

— Der Oberflächendruck und seine Bedeutung im Organismus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (559–572). [7000]. 4350

- Treub, M[elchoir].** L'apogamie de l'*Elatostema acuminatum* Brongn. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (sér. 2), 5, [1905], (141-152, av. 8 pl.). [2450]. 4351
- Tribot, J.** Sur les chaleurs de combustion des tissus nerveux et musculaires en fonction de l'âge chez le cobaye. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1904, (881-882). [5700]. 4352
- Triepel, Hermann.** Ein Zylinder-Rotations-Mikrotom. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (118-125). [0150]. 4353
- Troester, C.** Ueber Dunkelfeldbeleuchtung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 14, 1905, (511-512). [0110]. 4354
- Trotter, A[lessandro].** Nuove ricerche sui micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. Ann. mycol., Berlin, 3, 1905, (521-547). [5500]. 4355
- Tschassownikow, S.** Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 29, 1905, (311-347, mit 2 Taf.). [8000 6300]. 4356
- Tschermak, Armin.** Das Anpassungsproblem in der Physiologie der Gegenwart. Arch. sc. biol., St. Petersburg, 11, Suppl. 1904, (79-96). [5300]. 4357
- Tschermak, Erich.** Die Lehre von den formbildenden Faktoren (Variation, Anpassung, Selektion, Mutation, Kreuzung) und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzücht, Stuttgart, 1, (1903), 1904, (30-45). [3000 2700]. 4358
- Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe. Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (663-672). [2700]. 4359
- [Tur, I. Ja.] Туръ, П. Я.** Къ теоріи сложныхъ уродствъ. [Zur Theorie der zusammengesetzten Anomalien.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 2, (1-4). [1500 4000]. 4360
- Къ вопросу объ эмбриональныхъ включеніяхъ. („Foetus in foetu“). [Zur Frage über die embryonalen Einschlüsse („Foetus in foetu“).] Varšava, Izv. Univ., 1904, 2, (1-11). [4000 1500]. 4361
- [Tur, I. J.] Туръ, П. Я.** О воздѣйствіи лучей радія на пачальное развитіе куриныхъ зародышей. Предварительное сообщеніе. [Ueber die Wirkung der Strahlen vom Radium auf die Entwicklung der Hühnembryone. Vorläufige Mitteilung.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 6, (1-11). [1500 4200]. 4362
- Двойной зародышъ ящерицы изъ о-ва Явы. *Mabuia multifasciata* Kuhl. [Der Zwillingsembryo bei der Eidechse der Insel Jawa. *Mabuia multifasciata* Kuhl.] Varšava, Izv. Univ., 1904, 7, (1-36, mit 33 Fig. u. 1 Taf.). [1500 4000]. 4363
- Contributions à la théorie des polygènes. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (108-111). [4500]. 4364
- Potwory bezpostaciowe. [Sur les monstres anidiéens.] Wszeczeńświat, Warszawa, 24, 1905, (33-35). [1500 4200]. 4365
- Czy potworność jest chorobą. [Les monstruosités et les maladies.] Wszeczeńświat, Warszawa, 24, 1905, (625-628). [1500]. 4366
- Tuzson, J. und Herrmann, M.** Objektisch mit Messvorrichtung (Schlittenmesstisch). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (189-199). [0500 0110]. 4367
- Uexküll, J. von.** Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1905. (X + 130). 26 cm. 4 M. [0100]. 4368
- Ule, E[rnst].** Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, 94, 1905, (491-497). [5550]. 4369
- Ullmann, K.** Elektrische Aquarienbeheizung. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 15, 1904, (105-107, 115-118). [0550]. 4370
- Ulmer, Georg.** Ueber Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche. Nerthus, Altona, 5, 1903, (704-708, 719-721, 770-772, 780-784). [5300]. 4371
- Unna, P. G.** Glasdinte aus Gelanth [zum Signieren von Präparaten]. Monatshefte Derm., Hamburg, 32, 1901, (343-344). [0100]. 4372

Unna, P. G. Über spontanen und künstlichen Transport von Zellsustanzen und über Kochsalz als mikrochemisches Reagens. Monatshefte Derm., Hamburg, **33**, 1901, (342-352). [0200 8500]. 4373

Neue Untersuchungen über Kollagenfärbung. Monatshefte Derm., Hamburg, **34**, 1902, (359-400). [0300]. 4374

Einiges über unsere Färberezepte. Monatshefte Derm., Hamburg, **34**, 1902, (437-441). [0300]. 4375

Eine Modifikation der Pappenheimschen Färbung auf Granoplasma. Monatshefte Derm., Hamburg, **35**, 1902, (76-80). [0300]. 4376

Die Färbung des Spongioplasmas und der Schaumzellen. Monatshefte Derm., Hamburg, **36**, 1903, (1-5). [0300]. 4377

Eine neue Darstellung der Epithelfasern und die Membran der Stachelzellen. Monatshefte Derm., Hamburg, **37**, 1903, (289-301, 337-342, mit 1 Taf.). [0300]. 4378

Anwendungskreis und Resultate der neuen, von mir modifizierten Pappenheimschen Färbungsmethode (Methylgrün + Pyronin-Methode). D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, (813-815). [0300]. 4379

Die Schaumzellen. Zugleich ein Beitrag zur Histologie des Rhinoskleroms. [Hyaline Degeneration.] D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, (1197-1199). [6200 8600]. 4380

Ueber Hyalin und Bacillenhüllen im Rhinoskleromgewebe. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (49-50). [0300]. 4381

[Ušinskij, N.] Ушинскій, Н. О введении въ кровь гипертоническихъ растворовъ. [Ueber die Einführung hypertotonischer Lösungen ins Blut.] Varšava, Izv. Univ., **1904**, 1, (1-18). [5500]. 4382

Valenta, E. v. Eder, Josef Maria.

Vandeveld, A[lbertus] J[acobus] J[osephus]. Proteolytische enzyemen bij bacterien. [Enzymes protéolytiques chez les bactéries.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (208-214). [5000]. 4383

Vásony, Lajos. Adatok az erjedési kosmás olajok képződéséhez. [Beiträge zur Entstehung der Fuselöle bei der Gährung.] M. Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (71-73, 84-88, 103-106, 123 124, 134-139, 151-155). [5000]. 4384

Vejdovský, F[rantišek]. O zvláštním případě fagocytosy. [Ueber einen besonderen Fall von Phagocytose.] Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (8 Aufsatz), (10). [7300]. 4385

O původu a osadech t. zv. jádra žlutkového (č. jádra Balbianiho) a významu centriol při umělé parthenogenesi. [Ueber den Ursprung und das Schicksal des sog. „Dotterkernlagers“ Waldayer (o. Balbiani-Kerns) und über die Bedeutung der Centriolen bei der künstlichen Parthenogenesis.] Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (12 Aufsatz), (21). [6300 8000 2450]. 4386

Vernon, H. M. Variation in animals and plants. Internat. Sci. Series, London, 1903, (IX + 415). [Review by E. B. P.] Nature, London, **71**, 1905, (243). [3000]. 4387

Verploegh, H. v. Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].

Verschaffelt, E[duard]. Mesure de l'action des poisons sur les plantes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **10**, 1905, (1-7); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (855-859) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (703-707) (English). [8500]. 4388

Versluys, J[an]. Bevruchting bij Infusoria. [La fécondation chez les Infusoires.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (215-221). [2400]. 4389

Vernorn, Max. Die Beziehungen der Physiologie zur Biologie und Medizin. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (821-825). [0000]. 4390

Prinzipienfragen in der Naturwissenschaft. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (48-63). [0000]. 4391

Przyrodznawstwo i pogląd na świat. [Przekład z niemieckiego.] [Les sciences naturelles et la concep-

tion du monde. Traduction de l'allemand.] Warszawa, 1905. 8vo. [0000]. 4392

Vestberg, Artur. Über die biologische Bedeutung der krankhaften Erscheinungen. Einige Erwägungen über die Stellung der pathologischen Vorgänge zur Evolutionslehre. Nord. Med. Ark., Stockholm, **37**, II, 1904, No. 9, (19). [0000]. 4393

Vierling, Hubert. Die Entwicklung der Lehre von den Fermenten. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (218-219). [5000]. 4394

Viguiet, C. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-141, av. pl.). [2450]. 4395

——— Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et revue, CLVII-CLXVI, av. fig.). [0060 5200]. 4396

Vogt, Oskar. Das Pantomikrotom des Neurobiologischen Laboratoriums. J. Psychol., Leipzig, **6**, 1905, (121-125). [0150]. 4397

Voinov, D. N. Quelques réflexions sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XVII-XXIV, av. fig.). [6400 8000]. 4398

[**Volosatov, I. M.**] Волосатовъ, И. М. Что такое душа? Органическая жизнь въ душевныхъ явленияхъ. [Was ist die Seele? Das organische Leben in den psychischen Erscheinungen.] St. Peterburg, 1905, (31). 24 cm. [0000]. 4399

[**Voronkov, N.**] Воронковъ, Н. Особенности жизни микроскопическихъ существъ въ различныхъ водныхъ бассейнахъ. [Specifiche Eigenschaften der in verschiedenen Gewässern wohnenden mikroskopischen Wesen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 9, 1904, (41-50). [5500]. 4400

Vosmaer, G[ualtherus] C[are]i J[acob]. Over het gebruik van celluloid in het biologisch laboratorium. [De l'emploi du celluloid au laboratoire de biologie.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (240). [0550]. 4401

Vries, Hugo de. The evidence of evolution. [Convocation address. University of Chicago, September 2, 1904.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 389-396). Separate. 24.5 cm. [4300 0040]. 4402

——— Ueber die Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera lamarckiana*. Berlin, Ber. d. bot. Ges., **23**, 1905, (382-387). [3000]. 4403

——— A visit to Luther Burbank [Transl.]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (329-347, with portr.). [0010 2700 3000 2600]. 4404

——— Nowa teoria powstawania gatunków. Mutacya i okresy mutacyjne. Przełożył i wstępem opatrzył B. Hryniewicz. [Nouvelle théorie sur l'origine des espèces. Mutations et les périodes des mutations. Traduit et annoté par M. B. Hryniewicz.] Warszawa (Księgarnia Naukowa), 1905, (55). 8vo. 30 kop. [3000 4300]. 4405

Wachter. Reale Schöpfungsperspektive. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (175-198). [4300]. 4406

Wagenmann, Adolf. Das System der Welt. Grundzüge einer Physik des organischen Lebens. Bd 1: Der Ursprung von Energie und Materie. Cannstatt (Selbstverl.), [1905], (XII + 182, mit 12 Taf.). 24 cm. 6 M. [0000]. 4407

Wagner, [Albert.] Vitalismus. Ärztl. Praxis, Leipzig, **14**, 1901, (319-322, 337-341, 354-357, 369-373, 386-388). [0000]. 4408

Wagner, G. On some movements and reactions of *Hydra*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (585-622). [7400 7300]. 4409

Waldeyer, W[ilhelm]. Wilhelm His. Sein Leben und Wirken. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1438-1441, 1509-1511). [0010]. 4410

Walker, C. E. v. Farmer, J. B.

Walker, J. F. On the formation of a species. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (15-17); abstract, London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (170). [0070]. 4411

Wallace, Alfred R[ussell]. My life : a record of events and opinions. London, 1905, 2 vols. [Review by J. A. T.] Nature, London, **73**, 1905, (145, 146). [0010] 4412

Der Menschen Stellung im Weltall. Eine Studie über die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung in der Frage nach der Einzahl oder Mehrzal der Welten. Einzig berechnete deutsche Ausg. v. Felix Heinemann. 3. Aufl. Berlin (Vita), [1904], (VIII + 306, mit 1 Taf.). 25 cm. 8 M. [5200]. 4413

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (351-414, mit 3 Taf.). [6900 8000]. 4414

Waller, Augustus Désiré. Eight lectures on the signs of life from their electrical aspect. [With bibliography.] New York (Dutton), 1903, (viii + 175, with illustr.). 22 cm. [2000]. 4415

Die Kennzeichen des Lebens vom Standpunkte elektrischer Untersuchung. 8 Vorlesungen. Uebersetzt von E., P. und R. du Bois-Reymond. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VIII + 228). 22 cm. 6 M. [2000]. 4416

Walsem, G. C. van. Der Mikropantograph als Zeichenapparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (166-172). [0110]. 4417

Eine Methode zur Aufhebung kleiner Zentrifugatmengen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (172-174). [0550]. 4418

Ueber ein einfaches fakultatives Demonstrationsokular (das Stecknadelokular). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (174-177). [0110]. 4419

Walther, Johannes. Aus der Geschichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaften zu Jena. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (727-732). [0010]. 4420

Wandersleb, Ernst. Ernst Abbe's Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (193-195). [0010]. 4421

Warnecke. Beiträge zum Studium des Hirnstammes. I. Zur Methodik und Technik zelltopographischer Untersuchungen im Gebiet des Hirnstammes. J. Psychol., Leipzig, **2**, 1904, (221-241, mit 7 Taf.). [0400]. 4422

Wasielewski, [Waldemar] von. Ueber amitotische Kernteilungen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1904**, (XII-XVI). [8000 6300]. 4423

Wasmann, E[rich]. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie? Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **64**, 1903, (29-44, 149-163, 544-563, mit 1 Taf.). [4300]. 4424

Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409). [4300]. 4425

Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **67**, 1904, (384-401, 520-538). [0000]. 4426

Wissenschaftliche Beweisführung oder Intoleranz? Eine letzte Erwiderung an Herrn Prof. Aug. Forel. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (621-624). [0000]. 4427

Menschen- u. Tierseele. 2. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (16). 8vo. 0,60 M. [0000]. 4428

Weismann, August. The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rönnfeldt.] New York (Scribner), 1902, (xxiii + 477, with illustr.). 18.5 cm. [4300]. 4429

Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau. 2. verb. Aufl. Bd 1. 2. Jena (G. Fischer), 1904, (XII + 340; VI + 344, mit 3 Taf.). 26 cm. 10 M. [4300]. 4430

Welch, R. et alii. A new Irish Museum: the Patterson Museum, people's palace, Belfast. Irish Nat., Dublin, **1905**, (73-78, pls. ii, iii). [0060]. 4431

Weldon, W. F. R. *the late.* Theories of the hereditary process. [Abstract of lecture.] Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (505, 506). [2700]. 4432

Wendelstadt, H[ermann]. Ueber die Wirkung von Malachitgrün und anderen verschiedenartigen Stoffen gegen Nagana-Trypanosomen bei weissen Ratten. Kurze Mitt. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1711-1712). [8500]. 4433

Werminiński, F. v. Miecznikow.

- Wesenberg-Lund, C.** A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (401-448, with 2 pls.). [0080]. 4434
- v. Ostenfeld, C. H.
- We'zel, G.** Das Eisen als das tätige Prinzip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Von N. Sacharoff. Kritische Besprechung. Arch. Protistenkunde, Jena, 5, 1905, (263-266). [7300]. 4435
- Wheeler, William Morton.** Ethology and the mutation theory. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (535-540). [4300 3000]. 4436
- White, Charles A.** The relation of phylogensis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (105-113, with diagr.). [4400 4300]. 4437
- Whitley, E.** A note on the effect of acid, alkali and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., 77, 1905, (137-141). [8500]. 4438
- v. Moore, B.
- Wieler, A[rwed].** Ueber das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (66-68). [6100]. 4439
- Wiesner, B[ernhard] und Dessauer, F.** Ueber einen Fortschritt in der Technik der Röntgendurchleuchtung. Münchener med. Wochenschr., 50, 1903, (1387-1389). [0450]. 4440
- Der gegenwärtige Stand des Röntgenverfahrens. Physik.-med. Monatshefte, Berlin, 1, 1904, (3-10, 45-52). [0450]. 4441
- Wiesner, Julius.** Žytie rošlyn u mori. Z nimečkohu pereklav St. Dolnyckyj. [Das Leben d. Pflanzen im Meere. Übersetzt v. St. Dolnyckyj.] Liber. nauk. Bibl., Lemberg, 83, 1904, (1-25). [5100 5200]. 4442
- Wilkins, Lewanna.** Inductive lessons in biology, a manual for secondary schools. Boston (Sanborn), 1904, [1903]. (ix + 124). 20.5 cm. [0030 0050]. 4443
- Will, H.** Anatomie der Hefenzelle. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd. 4.] Jena (G. Fischer) 1905, (39-82). [6000]. 4444
- Wilson, Edmund B.** The problem of development. [Address of president, New York Academy of Sciences.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (367-386, with text fig.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (281-294, with text fig.). [4000 0040]. 4445
- Wimmer, J.** Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen. Halle a. S. (Waisenhaus), 1905, (VIII + 475). 24 cm. 8 M. [0080]. 4446
- Wimmer, Jos.** Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (64). 8vo. 1,20 M. [4000]. 4447
- Winkler, Hubert.** Ein frappanter Fall von Mimikry. [Raupe als Vogelkoth.] Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (364-365). [5300]. 4448
- Winterstein, Hans.** Wärmelähmung und Narkose. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (323-350). [8300]. 4449
- Wintrebert, P.** Sur la régénération des membres postérieurs chez l'axolotl adulte après l'ablation de la moelle lombo-sacrée. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (725-726). [5300 2150]. 4450
- Witting, A.** Ueber den Einfluss der Grösse. Referat. Natur. u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (180-185). [1000]. 4451
- Wlaeff.** Transmission de l'immunité. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (891-893). [2700]. 4452
- Wolf II, Bruno.** Die Anfertigung mikroskopischer Gefrierschnitte mittels Aethylchlorid. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 25, 1901, (615-618). [0150]. 4453
- Die Anfertigung mikroskopischer Schnitte mittelst Aethylchlorid. Berlin, Verh. med. Ges., 32, (1901), 1902, I, (43-45). [0150]. 4454
- Wolf, Gustav.** Mechanismus und Vitalismus. 2. verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1905, (53). 23 cm. 1,40 M. [0000 2000]. 4455

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (364, 365, with pl. IV). [2700]. 4456

Woolnough, F. Museums and nature-study. London, Mus. J., **4**, 1905, (265-270). [0060]. 4457

Wóycicki, Z. Organy zmysłów u roślin. [Les organes des sens chez les plantes.] Wszechświat. Warszawa, **24**, 1905, (113-116, 133-136, 152-155). [7950]. 4458

Wray, L. A system for the registration of the contents of museums. London, Mus. J., **4**, 1905, (407-415). [0060]. 4459

Wrzosek, Adam v. Śniadecki, Jędrzej.

Zacharias, Otto. Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (1-34). [0060]. 4460

——— Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.). Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330). [7550]. 4461

——— Die Station für Fischzucht und Hydrobiologie an der Universität Toulouse. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (331-339). [0060]. 4462

Zang, Wilhelm. Ein neuer Apparat zur Flüssighaltung von Glyzeringelatine, um eine schnelle Herstellung von Dauerpräparaten zu ermöglichen. [In: Wortmann. Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (234-235). [0550]. 4463

Zeller, E. v. Henke, F.

Zepler, G[eorg]. Kurze Mitteilung zur mikroskopischen Technik der Schnitte. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (870-871). [0300]. 4464

Ziegeler, [Gustav]. Rösel von Rosenhof. Vortrag . . . Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (229-234, 245-251). [0010]. 4465

Ziegler, Ernst. Lehrbuch der allgemeinen Pathologie und der pathologischen Anatomie für Aerzte und Studierende. 2 Bde. Bd 1. Allgemeine Pathologie. II. neu bearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (X + 810). 25 cm. 13 M. [0030 8600]. 4466

Ziegler, Heinrich Ernst. Über den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (29-53, mit 3 Taf.). [2700]. 4467

——— Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 76, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [2700]. 4468

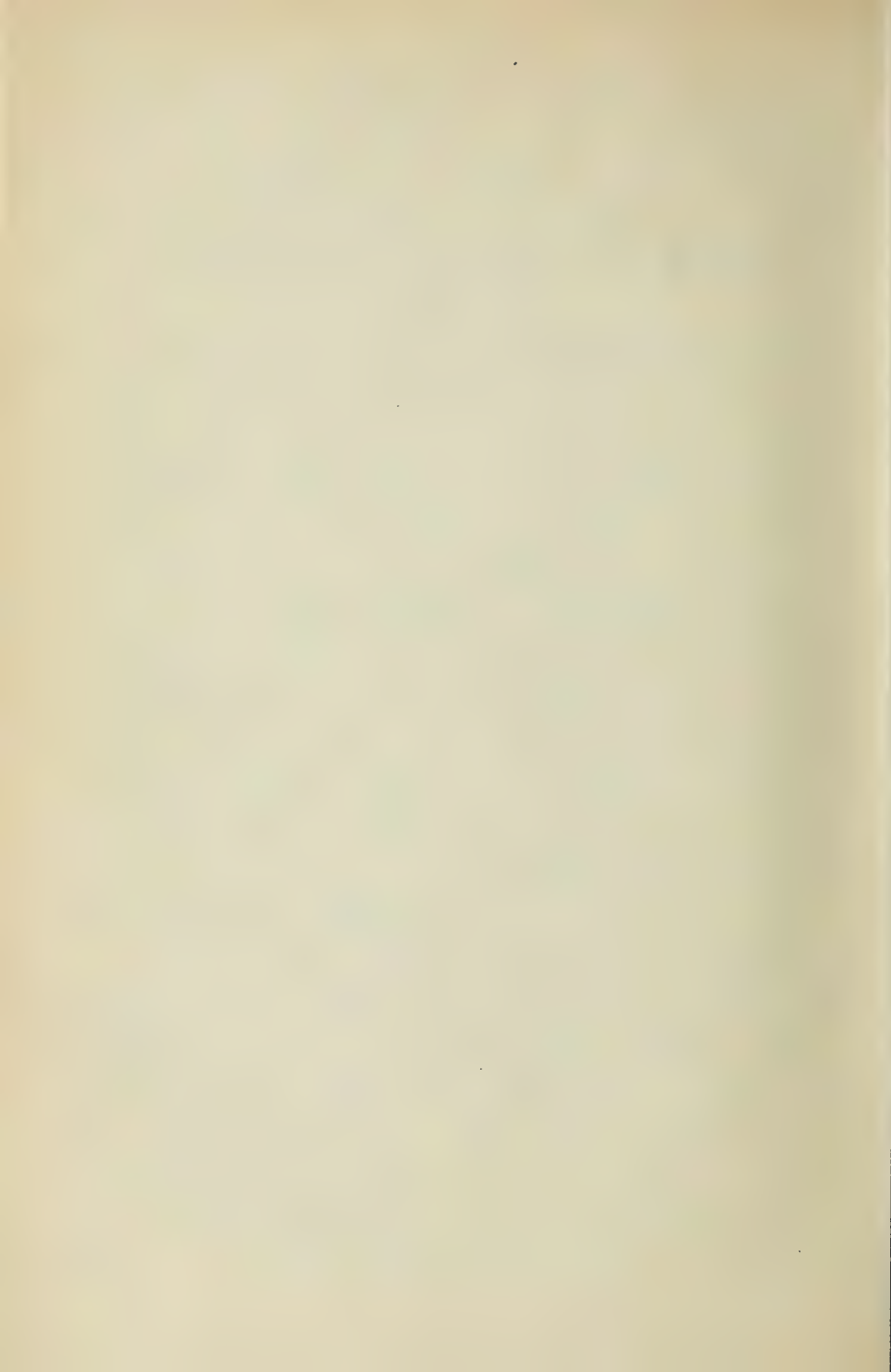
Zikel, H. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses. [In: Osmologische Diagnostik und Therapie, von H. Zikel.] Berlin (R. Trenkel), 1905, (467-520). [5900]. 4469

Zosin, P. Die Färbung des Nervensystems mit Magentaroth. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (207). [0300]. 4470

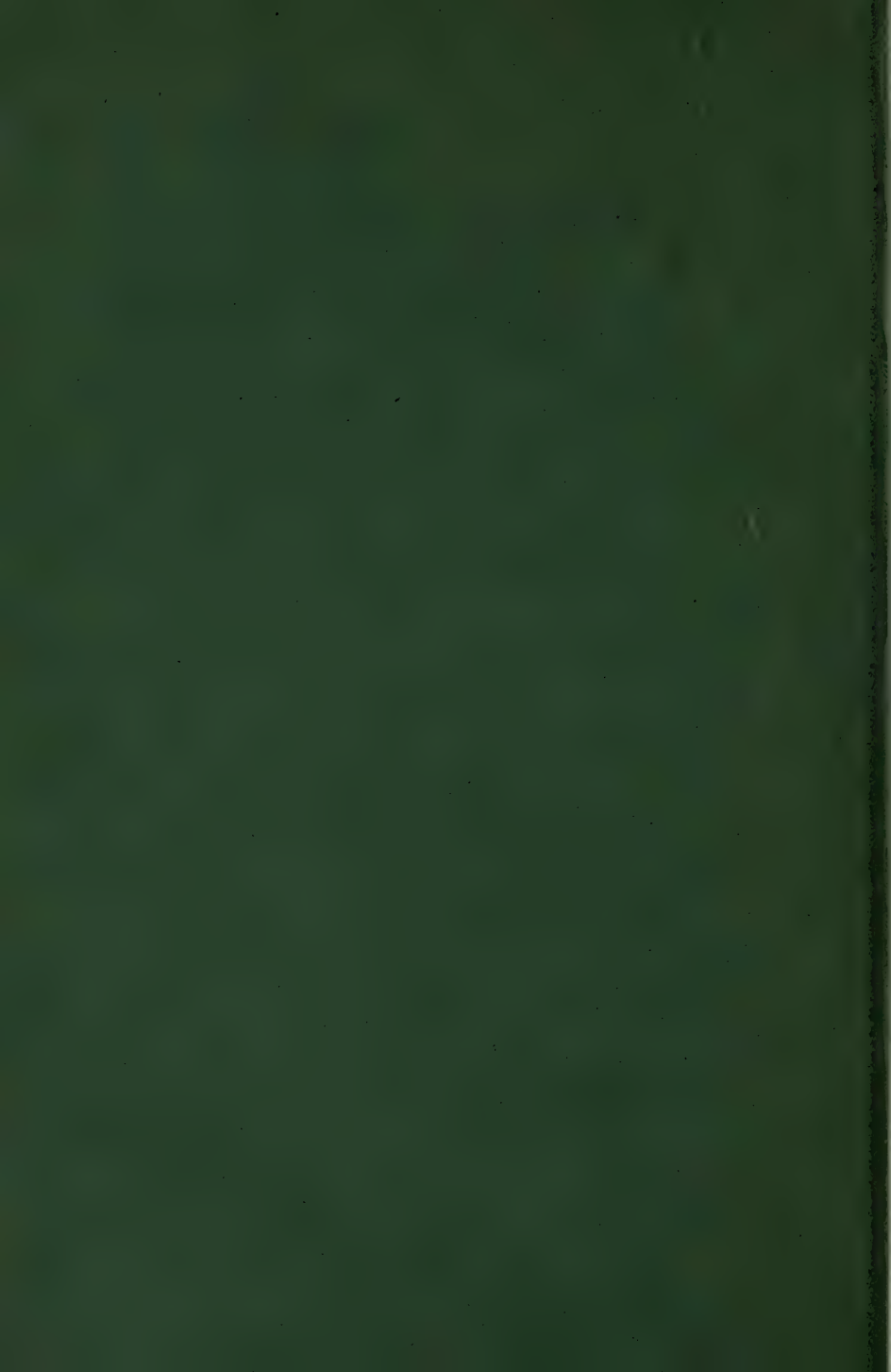
Zsigmondy, Richard. Zur Erkenntnis der Kolloide. Ueber irreversible Hydrosol und Ultramikroskopie. Jena (G. Fischer), 1905, (VI + 186, mit 4 Taf.). 24 cm. 4 M. [0110]. 4471

Zuelzer, Margarete. Ueber die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (358-369). [8450]. 4472

Zwaardemaker, H[endrik]. Over het onderscheidingsvermogen voor toointensiteiten, volgens proefnemingen van den Heer A. Deenik. [On the ability of distinguishing intensities of tones. Report of a research made by A. Deenik]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (396-400) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, [1905], (421-426) (English). [7700]. 4473



SUBJECT CATALOGUE



SUBJECT CATALOGUE.

GENERAL.

0000 PHILOSOPHY.

Arrhenius, Svante. The spread of life through universal space. (Swedish) Nord. Tidskr., Stockholm, 1905, (189-200).

Balfour, A. J. Reflections suggested by the new theory of matter. [Address delivered before the British Association for the advancement of science.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (23985-23987).

Bang, Ivar. Do the results of physiologico-chemical researches go to prove that life can be a chemical problem? (Norw.) Allm. Sv. Läkartidn., Stockholm, 1, 1904, (257-263, 273-279).

Baumann, Julius. Häckels Welträtsel nach ihren starken und ihren schwachen Seiten, mit e. Anhang über Häckels theologische Kritiker. 3. Aufl. mit e. Nachwort über Häckels Lebenswunder. Leipzig (Dieterich), 1905, (120). 22 cm. 1,50 M.

Bechterev, V. Die Psychik und das Leben. (Russ.) St. Peterburg (2 Aufl. Ricker), 1904, (206). 24 cm.

Beckenhaupt, C. Le mécanisme de la vie. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 38, 1904, (264-289).

——— Notice complémentaire sur "Le Mécanisme de la Vie." Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 39, 1905, (90-100).

Bell, Guido. Die Lebenserscheinungen. Eine biologische Studie eines Arztes. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (471-484).

(L-5701)

Boulger, G. S. Mutualism in Nature, London, J. City Coll. Sci. Soc., 9, 1905, (1-7).

Conn, H[erbert] W. [Review of "Development and Evolution." By Professor James Mark Baldwin.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (819-821).

Dettweiler, Fr. Biologie und Tierzucht. D. landw. Presse, Berlin, 32, 1905, (357-358).

Dolbear, A[mos] E[merson]. The science problems of the twentieth century. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (237-251).

Driesch, Hans. Naturbegriffe und Natururteile. Analytische Untersuchungen zur reinen und empirischen Naturwissenschaft. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII + 239). 24 cm. 4 M.

——— Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre. (Natur- u. Kulturphilos. Bibl., Bd 3.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (X + 246). 23 cm. 5 M.

Errera, L. Sur la limite de petitesse des organismes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 19, 1903, (169-172).

Esser, Gerhard. Naturwissenschaft und Weltanschauung. Ver Schr. GörresGes., Köln, 1905, H. 1, (91).

Forel, Aug. Naturwissenschaft oder Köhlerglaube? [An E. Wasmann.] Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (485-493, 519-527).

Haenel, Hans. Ueber Mechanismus und Vitalismus. Vortrag. Neurol. Centralbl., Leipzig, 23, 1904, (741-752).

Halsted, George Bruce. Biology and mathematics. (Address before the Ohio Academy of Science.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (161-167).

Hitzig, Eduard. Welt und Gehirn. Ein Essay. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VIII + 67). 22 cm. 1,20 M.

Höck, F. Sind Tiere und Pflanzen beseelt? (Sammlung natw.-päd. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 2.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1905, (III + 25). 26 cm.

Hoppe, Edm. Wert und Bedeutung der Naturgesetze für Forschung und Weltanschauung. Schwerin i. M. (F. Bahn), 1905, (54). 20 cm. 0,80 M.

Kern, Berthold. Das Wesen des menschlichen Seelen- und Geisteslebens. (Festschr. zur 110. Stiftungsfeier der Kaiser-Wilhelms-Akad. f. d. militärärztliche Bildungswesen. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VIII + 130). 25 cm. 2,40 M.

Kienitz-Gerloff, F[elix]. Mechanistische und vitalistische Auffassung des Lebens. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (181-186).

——— **Anti-Reinke II.** Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (292-308, 400).

Kneissl, Ludwig. Die Tierseele. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (129-155, 223-232).

Kocks, J[oseph]. Die teleologische Auffassung in der Medicin und den Naturwissenschaften. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **26**, 1902, (1023-1024).

König, Emil. Das Leben, sein Ursprung und seine Entwicklung auf der Erde. 2. gänzlich umgearb. Aufl. Berlin (F. Wunder), 1905, (X + 498, mit 8 Taf.). 23 cm. 6 M.

Komarov, V. Quelques compléments à l'hypothèse Spencer-Verworn. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, C. r. N^o 5, 1904, (347-354); rés. fr. (375-376).

Laner, P. Plurismus und Monismus. Eine naturwissenschaftlich-philosophische Studie. (Die neue Weltanschauung, H. 2.) Berlin (A. Kohler), 1905, (3⁶). 22 cm. 1 M.

Mach, Ernst. Erkenntnis und Irrtum. Skizzen zur Psychologie der Forschung. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XI + 461). 24 cm. 10 M.

Mayer, János. Naturwissenschaft und Philosophie. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (256-264).

Mazurkiewicz, J. Les phénomènes biologiques et psychologiques considérés au point de vue moniste. (Polish) Czasop. lek., Łódź, **7**, 1905, (210-237).

Meyer, J. G. Das Entwicklungsgesetz im Unorganischen, Organischen und Ueberorganischen. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (3-9, 25-31).

Miecznikow. Sur la nature humaine. Traduction de M. F. Werminiński. (Polish) Warszawa, 1905, (305 + V). 24 cm.

Minkiewicz, Romuald. Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le soudain instinct de la mort. (Polish) Warszawa, 1905, (47). 16 cm.

Mischer, Rudolf. Auf der Grenze von Naturwissenschaft und Philosophie. (Beilage zum 2. Jahresbericht der Realschule zu Seehausen (Altmark. Ostern 1903.) Seehausen i. A. (Druck v. R. Schröder), 1903, (14). 26 cm.

Mitrofanov, P. I. Naturwissenschaft und Idealismus. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, 6 (1-24).

Moll, A. C. H. Les rapports entre les sciences médicales et naturelles. (Hollandais) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (4-35).

Niewen, Hellmut van. Ursachen und Zwecke in der Natur. (Kausalität und Finalität.) Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (97-106).

Nusbaum, Józef. Essais sur la biologie et la philosophie naturelle. 2-me édition, refondue. (Polish) Lwów (Altenberg), Warszawa (Wende), 1905, (212). 22 cm.

Orchard, H. L. Science and evolution. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**, 1905, (11-19).

Ortmann, A. E. Origin of the deep sea fauna. Internat. Geogr. Congr., **8**, 1905, (618-620).

Osborn, Henry F[airfield]. The ideas and terms of modern philosophical anatomy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (959–961).

Pauly, August. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München (E. Reinhardt), 1905, (VIII + 335). 24 cm. 7 M.

Pearl, Raymond. A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (32–35).

Planck, Hermann. Die Grundlagen des natürlichen Monismus bei Karl Christian Planck. Vierteljschr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (27–65).

Rád, Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Tl 1. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M.

Reinke, J[ohannes]. Der Zweck in der Natur. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **2**, 1904, (4–9).

——— Hypothesen, Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, (433–446).

——— Hypothesen, Voraussetzungen und Probleme in der Biologie. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (721–722).

——— Die Welt als Tat. Umriss einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 4. Aufl. Berlin (Gebr. Paetel), 1905, (505, mit 1 Portr.). 24 cm. 10 M.

Reuter, F. Die Einseitigkeit der mechanischen Weltanschauung. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (609–612).

Richet, Charles. La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (404–411).

Rostański, Józef. La mémoire considérée comme facteur fondamental primordial des phénomènes vitaux. (Polish) Kraków, Roczn. Akad. Umiej., **1905**, (178–196).

Saleeby, C. W. The cycle of life according to modern science. London, 1904, (343). 8vo.

——— Organic evolution. London, 1905, (124). 8vo.

(1–5701)

Schallmayer, W. Zur sozialwissenschaftlichen und sozialpolitischen Bedeutung der Naturwissenschaften, besonders der Biologie. Vierteljschr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (495–512).

Schneider, K[arl] **C**[amillo]. Vitalismus. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (369–386).

Schultz, Paul. Gehirn und Seele. Zs. Psychol., Leipzig, **32**, 1903, (200–253).

Schuster, Wilh[elm]. Wie ward das Leben? Eine naturwissenschaftliche Studie. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (100–104).

——— Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise —in extenso—als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (45–93).

Semon, Richard. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XIV + 353). 8vo. 6 M.

Shaler, Nathaniel Southgate. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, (183–187).

——— Man and the earth. New York (Fox, Duffield & co.), 1905, (vi + 1 l. + 240). 19.5 cm.

Simroth, [Heinrich]. Bemerkungen zu einer Theorie des Lebens. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (214–232).

Śniadecki, Jędrzej. Théorie des êtres organisés. Édition jubilaire effectuée par les soins de la Direction des "Nowiny lekarskie" avec une préface de M. Adam Wrzosek contenant la biographie de Jędrzej [André] Śniadecki et une courte analyse de sa théorie. (Polish) Poznań—Warszawa (Wende), 1905, (LXVI + 120 + 219). 24 cm. 2 ruble 50 kop.

Stadelmann, H. Unwandlung amorpher Materie in gestaltete. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (262–264).

Teichmann, E. Vom Leben und vom Tode. Ein Kapitel aus der Lebenskunde. Stuttgart (Frankh), [1905], (112, mit 1 Taf.). 20 cm. 1 M.

Tenambergen, W. Das Lebensproblem und seine Lösung nach I. Reinke. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (413-432, 476-492, 520-535, 587-603, 654-668).

Verworn, Max. Die Beziehungen der Physiologie zur Biologie und Medizin. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (821-825).

——— Prinzipienfragen in der Naturwissenschaft. [Gibt es prinzipielle Unterschiede zwischen den Lebensprocessen und den Vorgängen in der leblosen Natur?] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (48-63).

——— Les sciences naturelles et la conception du monde. Traduction de l'allemand. (Polish) Warszawa, 1905. 8vo.

Vestberg, Artur. Über die biologische Bedeutung der krankhaften Erscheinungen. Einige Erwägungen über die Stellung der pathologischen Vorgänge zur Evolutionslehre. Nord. Med. Ark., Stockholm, **37**, II, 1904, No. 9, (19).

Volosatov, J. M. Was ist die Seele? Das organische Leben in den psychischen Erscheinungen. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (31). 24 cm.

Wagenmann, Adolf. Das System der Welt. Grundzüge einer Physik des organischen Lebens. Bd 1: Der Ursprung von Energie und Materie. Cannstatt (Selbstverl.), [1905], (XII + 182, mit 12 Taf.). 24 cm. 6 M.

Wagner, [Albert]. Vitalismus. Ärtzl. Praxis, Leipzig, **14**, 1901, (319-322, 337-341, 354-357, 369-373, 386-388).

Wasmann, E[rich]. Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **67**, 1904, (384-401, 520-538).

——— Wissenschaftliche Beweisführung oder Intoleranz? Eine letzte Erwiderung an Herrn Prof. Aug. Forel., Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (621-624).

——— Menschen- u. Tierseele. 2. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (16). 8vo. 0,60 M.

Wolff, Gustav. Mechanismus und Vitalismus. 2. verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1905, (53). 23 cm. 1,40 M.

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Festschrift zum siebenzigsten Geburtstag von Albert Orth. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 252, mit 3 Taf. u. 1 Portr.). 26 cm. 5 M.

Gedächtnisfeier für Hermann Fol, Genf, 8. Aug. 1905. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH. (245-250).

Notices biographiques. XIV. Casimir-Joseph Davaine, (1812-1882). Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (122-123, av. portr.).

ABBE, Ernst v. Auerbach, Felix.

——— v. Köhler, A[ugust].

——— v. Wandersleb, Ernst.

ANAXIMANDER v. Eastman, Charles R[ochester].

Auerbach, Felix. Ernst Abbe. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (129-136).

BAER, von v. Locy, William A.

Baginsky, [Adolf]. Rudolf Virchow †. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **35**, 1903, (1-2).

BEHRENS, W. J. v. Küster, Ernst.

——— v. Oppermann, E.

Bergstrand, A[nders]. Celebrated naturalists in recent times with religious theories of life. A contribution to the history of civilization in the XIX century. (Swedish) Upsala (Schultz), 1904, (184). 23 cm. 2.25 kr.

Bloch, Bruno. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey. Halle, Nova Acta Leop., **82**, 1904, (215-334).

Boulger, G. S. The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (3-13).

Braun, [Max]. Zur Erinnerung an C. Th. von Siebold. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (56-61).

Breitenbach, Wilhelm. Die Biologie im XIX Jahrhundert. Übersetzt v. St.

D[olnyckyj]. (Ruthenisch) Liter. nauk. Bibl., Lemberg, **57**, 1903, (1-44).

BURBANK, Luther v. Harwood, W. S.

——— v. Vries, Hugo de.

BURCKHARDT, Rudolf. Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (355-375).

DARWIN v. May, Walther.

——— v. Südekum, Albert.

EASTMAN, Charles R[ochester]. Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (701-706).

FABRICIUS, Ludwig. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre 1830. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, Beih. **2**, 1905, (VII + 137).

FLEMMING, Walther v. Hanstein, R. von.

GOETHE v. May, Walther.

GREELEY, Arthur W. v. Mathews, A[ibert] P[rescott].

HAECKEL, Ernst. Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts. Vortrag . . . Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (713-726).

——— v. May, Walther.

——— v. Neumann, Carl W.

HANSTEIN, R. von. Walther Flemming †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (580-581).

HARWOOD, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York (Macmillan), 1905, (14 + 368, with illustr.). 20 cm.

HEST, J. J. van. Antoni van Leeuwenhoek. 1632-1723. Wochenschr., Brau. Berlin, **22**, 1905, (45-48, 61-64, 77-79, 95-98, 111-112).

HIS, Wilhelm v. Waldeyer, W[ilhelm].

HOMBURGER, August. Zu Carl Weigerts Gedächtnis. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (35*-41*, mit Portr.).

HUMBOLDT v. May, Walther.

KERR, J. Graham. The evolution of zoological science during the nineteenth century. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., **36**, 1905, (227-249).

KNELLER, C. A. Louis Pasteur. Stimmen Maria Laach, Freiburg i. B., **68**, 1905, (391-411, 517-530).

KÖHLER, A[ugust]. Ernst Abbe†. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (417-419).

KRAUSS, William C[hristopher]. Twenty-five years of the American microscopical society — a retrospect. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([137]-144).

KÜSTER, Ernst. W. J. Behrens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, (1904), 1905, Generalversammlungsh., (39-44).

LEEUEWENHOEK, Antoni van v. Hest, J. J. van.

LOCY, William A. Von Baer and the rise of embryology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (97-126, with text fig.).

M'INTOSH, W. C. Dr. Charles Henry Gatty. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1905**, (1228-1234).

MATHEWS, A[ibert] P[rescott]. Arthur W. Greeley. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (1-2, with portr.).

MAY, Walther. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **18**, 1905, Abh., (154-204).

——— Goethe. Humboldt. Darwin. Haeckel. 4 Vorträge. Berlin-Steglitz (E. Quehl), 1904, (256, mit Taf.). 20 cm. 5 M.

MÖBIUS, M[artin]. Matthias Jacob Schleiden. Zu seinem 100. Geburtstage. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (III + 106, mit 1 Portr.). 23 cm. 2,50 M.

NEUMANN, Carl W. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk). 1. u. 2. Tausend. Berlin (Gose & Tetzlaff), [1905], (86). 18 cm. 1,50 M.

NEWCOMB, Simon. The evolution of the scientific investigator. [Address of President of International Congress of arts and science, St. Louis, Sept. 19, 1904.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24098-24100); reprint (revised), Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11 + 221-233).

Oppermann, E. Dr. Wilhelm Julius Behrens †. *Natur u. Schule*, Leipzig, **3**, 1904, (209-211).

Osborn, Henry Fairfield. The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science, Sept., 1904. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **66**, 1905, (226-242).

PASTEUR, Louis v. Kneller, C. A.

Ponfick, E[mil]. Rudolf Virchow. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **80**, (1902), 1903, Nekrologe, (21-26).

Rädl, Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Tl 1. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M.

Remsen, Ira. Scientific investigation and progress. Address by . . . the retiring President of the Association. *Proc. Amer. Ass. Adv. Sci.*, Washington, D.C., **53**, 1904, ([327]-345).

Rompel, Jos. Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden. (1804-1881). *Natur u. Offenb.*, Münster, **50**, 1904, (209-222, 270-285, 328-342, 393-410).

Rosen, Felix. Das biologische Moment in alten Pflanzendarstellungen (14. bis 16. Jahrhundert). *Ann. Natphilos.*, Leipzig, **4**, 1905, (171-187).

ROSENHOF, Rösel von v. Ziegeler, [Gustav].

Rümker, [Kurt] von. Landwirtschaft und Wissenschaft. Ein offenes Wort zur Klärung der Lage. Breslau, Mitt landw. Inst., **3**, 1905, (261-297).

Scherren, H. The zoological society of London, a sketch of its foundation and development, and the story of its farm, museum, gardens, menagerie and library. London, 1905, (XII + 252). 8vo.

SCHLEIDEN, Matthias Jacob v. Möbius, Martin.

——— v. Rompel, Jos.

——— v. Schober, A.

Schober, A. Zur Erinnerung an Jacob Mathias Schleiden aus Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (LVI-LVII).

SIEBOLD, C. Th. von v. Braun, [Max].

Śniadecki, Jędrzej. Théorie des êtres organisés. Édition jubilaire effectuée par les soins de la Direction des "Nowiny lekarskie" avec une préface de M. Adam Wrzosek contenant la biographie de Jędrzej [André] Śniadecki et une courte analyse de sa théorie. (Polish) Poznań—Warszawa (Wende), 1905, (LXVI + 120 + 219). 24 cm. 2 ruble 50 kop.

Südekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17.) Leipzig (S. Schnurpfeil), [1905], (59). 15 cm. 0,20 M.

VIRCHOW, Rudolf v. Baginsky, [Adolf].

——— v. Ponfick, E[mil].

Vries, Hugo de. A visit to Luther Burbank. [Transl.]. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **67**, 1905, (329-347, with portr.).

Waldeyer, W[ilhelm]. Wilhelm His. Sein Leben und Wirken. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1438-1441, 1509-1511).

Wallace, A. R. My life: a record of events and opinions. London, 1905, 2 vols. [Review by J. A. T.] *Nature*, London, **73**, 1905, (145, 146).

Walther, Johannes. Aus der Geschichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaften zu Jena. *Jenaische Zs. Natw.*, **39**, 1905, (727-732).

Wandersleb, Ernst. Ernst Abbe†. Nachruf. *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, **20**, 1905, (193-195).

WEIGERT, Carl v. Homburger, August.

Ziegeler, [Gustav]. Rösel von Rosenhof. Vortrag . . . *Natur u. Haus*, Dresden, **12**, 1904, (229-234, 245-251).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge d. Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. Otto Zacharias. Bd 1, H. 1. Stuttgart (E. Nägele), 1905, (XII + 122). 25 cm.

Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Langres. T. I. Langres, 1904, 25 cm.

Bulletin de l'Institut Pasteur. Revue et analyses de travaux de bactériologie, médecine, biologie générale, physiologie, chimie biologique dans leurs rapports avec la microbiologie. Bimensuel, t. I. Paris (Masson), 1903. 25 cm.

Der Pflanze. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des biologisch-landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die Usambara-Post. Redakteur Stauffer. Tanga (Verlag des Kommunal-Verbandes), 1905. 23 cm.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin. Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. W. Waldeyer und [Carl] Posner. Jg 39, Bericht für das Jahr 1904. Bd 1. Abt. 3. Bd 2. Abt. 1. 2. 3. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VII, 559-912; VIII + 1003). 28 cm.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchows Jahresbericht.) Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. W[ilhelm] Waldeyer und [Carl] Posner. Bericht für das Jahr 1904. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (III + 321). 28 cm. 9,50 M.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin. (Fortsetzung von Virchows Jahresbericht.) Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. W. Waldeyer und C. Posner. Jg 39 Bericht für das Jahr 1904. Bd 1. Abt. 1. Anatomie und Physiologie. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (309). 28 cm.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin. (Forts. v. Virchow's Jahresbericht.) Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. W[ilhelm] Waldeyer und C. Posner. Jg 39. Bericht für das Jahr 1904. Bd 1. Abt. 2. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (558). 28 cm.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begr. von Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki, K.

Spiro. Bd 33, über das Jahr 1903. Hrsg. u. red. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro unter Mitw. v. L. Blum (u. a.). Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (V + 1298). 23 cm. 36 M.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) Bd 10. Literatur 1904. Abt. 1. 2. Jena (G. Fischer), 1905, (372; 286). 24 cm. 31 M.

Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reich. Vorläufige Mitteilung der Beschlüsse der XXI. Hauptversammlung des Verbandes zu München am 23. September 1905. Landw. Versuchstat., Berlin, 63, 1905, (307-312).

Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. . . . v. Karl Stansch. Jg 1, 1904. Braunschweig (A. W. Zickfeldt). 34 cm. Vierteljährl. 0,60 M. Von Jg 2, 1905, ab: 29 cm. Vierteljährl. 1 M. Von Jg 3. Nr. 2 ab: Hrsg. v. W. Wolterstorff.

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik . . . hrsg. v. Ernst Küster. Register II zu Bd XI-XX (Jg 1894-1903). Leipzig (S. Hirzel), 1904, (IX + 375). 24 cm. 14 M.

SAN ANTONIO, SCIENTIFIC SOCIETY OF. First annual report . . . San Antonio, Tex., 1905, (16). 22.5 cm.

[SARATOV, SOCIÉTÉ DES NATURALISTES]. Саратовъ. Общ. естествоисп. и любит. естествозн. Отчетъ о дѣятельности Общества за 1901 г. [Compte rendu des travaux de la Société pour 1901.] Saratov, Trd. Obšč. jest., 4, 1903, (II-XVIII).

ST. LOUIS, ACADEMY OF SCIENCE. Title-page, prefatory matter and index [to Vol. 14 of the Transactions]. Record from Jan. 1 to Dec. 31, 1904. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1905, (XLVII + 195-198, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

Brewer, William H. *et alii*. Scientific surveys of the Philippine islands. Report of the committee of the National academy of sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (762-770).

Crampton, Henry E. Record of meetings of the New York academy of sciences. January to December, 1903. [Containing abstracts of papers.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **15**, 1904, (153-215). Separate. 24.5 cm.

Herdman, W. A. et alii. Report to the government of Ceylon on the Pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports upon the Marine Biology of Ceylon, by other naturalists. Parts III and IV. London (Royal Society), 1905. 4to.

Morgan, [John] H[arcourt] A[lexander]. First report of the director of the Gulf biologic station. Organization and conditions. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. 1, 1902, (14, with map, pl.). 23 cm.

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Conférences sur l'histologie, 2^e partie. (Hollandais) Haarlem (Erven F. Bohn), 1905, (291-522, av. fig.). 25 cm.

Scott, W. B. Reports of the Princeton University expeditions to Patagonia, 1896-1899.

Sumner, Francis B. The biological laboratory of the Bureau of fisheries at Wood's Holl, Mass. Report of work for the summer of 1904. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (566-572). *Id.* 1905. *l.c.* **22**, 1905, (855-859).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bergroth, E. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse. Zoologist, London, 1905, (63-67).

Carpenter, William B[enjamin]. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter . . . 8th ed. in which the first seven and the twenty-third chapters have been entirely rewritten and the text throughout reconstructed, enlarged and revised by the Rev. W. H. Dallinger. . . Philadelphia (Blakiston), 1901, (XX + 1181, with front. illustr., 22 pl. (partly col.)). 23 cm.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön,

ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (354-418).

English, D. Beasties courageous. London, 1905, (VIII + 121). [Review] Nature, London, **73**, 1905, (177).

Harmer, S. F. and Shipley, A. E. The Cambridge Natural History. Vol. VII. London, 1904, (XVII + 760, with 440 figs.).

Holmes, Samuel J. The biology of the frog. New York and London (Macmillan), 1906, (vii + 370). 19 cm. 6s. 6d.

Keller, K. Das Leben des Meeres. Uebersetz. von P. Ju. Schmidt. (Russ.) St. Petersburg, (2. Aufl. Devrien), 1904, (432 ff.). 27 cm.

Kerr, R. Nature through microscope and camera. London, (197, with 65 phot.).

Knuth, Paul. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3; Die bisher in ausereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: Clethraceae bis Compositae nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII + 601). 24 cm. 18 M.

Loeb, Jacques. Zur neueren Entwicklung der Biologie. Vorgetragen . . . [Übers v. Wo. Ostwald.] Ann. Natphilos., Leipzig, **4**, 1905, (188-203).

——— Studies in general physiology. 2 vols. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), **15**, 1905, (Part 1, xiii + 423; part 2, xi + 425-782, with text fig.). 22.5 cm.

Ludwig, F[riedrich]. Neue Literatur über das Grenzgebiet der Biometrie. Zs. Math., Leipzig, **52**, 1905, (106-111).

Nordenskjöld, N. O. G. and Anderson, J. G. Antarctica, or two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905, (XVIII + 608). 8vo.

Reid, G. A. The principles of heredity, with some applications. London, 1905, (XIII + 359). [Reviews] Nature, London, **73**, 1905, (121-122); Lancet, London, 1905, 1, (1500-1502).

Robinson, E. K. The country day by day. London, 1905, (XIX + 371).

[Review by R. L.] *Nature*, London, **71**, 1905, (418).

Scott, R. F. The voyage of the "Discovery." Vols. I and II. London, 1905, (XX + 556; XII + 508, with pls. and map). 8vo.

Sedgwick, A. A student's textbook of zoology. Vol. II. *Amphioxus*, Vertebrata. London, 1905, (XV + 705, with 333 figs.). 8vo. [Reviews] *Nature*, London, **73**, 1905, (73-74); *Lancet*, London, 1905, i, (1343, 1344).

Snyder, Karl. Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft nach den Ergebnissen der neuesten Forschungen. Autorisierte deutsche Übersetzung v. Hans Kleinpeter. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XII + 306, mit 16 Portr.). 20 cm. 5,60 M.

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst]. Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 6. neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm Bölsche. Bd 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere. Berlin, (Gebr. Borntraeger), 1905, (XXIV + 551, mit 27 Taf. u. 1 Portr.). 25 cm. Geb. 12,50 M.

Szilády, Zoltán. Geographische und biologische Wissenszweige im gegenseitigen Dienste. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (159-161, A 54-56).

Wilkins, Lewanna. Inductive lessons in biology, a manual for secondary schools. Boston (Sanborn), 1904, [1903], (ix + 124). 20.5 cm.

Ziegler, Ernst. Lehrbuch der allgemeinen Pathologie und der pathologischen Anatomie für Aerzte und Studierende. 2. Bde. Bd 1. Allgemeine Pathologie. 11. neu bearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (X + 810). 25 cm. 13 M.

0040 ADDRESSES. LECTURES.

Bailey, L[iberty] H[yde]. Systematic work and evolution. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (532-535).

Baskerville, Charles. Life and chemistry. (Inaugural lecture in the College of the City of New York, Feb., 1905.) *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (641-648).

Boulenger, G. A. Address. *Nature*, London, **72**, 1905, (413-421).

Castle, W[illiam] E[rnest]. The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding. [Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (521-525).

Conklin, Edwin G. The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529).

Cybulski, Napoleon. La Biologie générale et les progrès récents de la physique. (Polish) *Kronika Uniwersytetu Jagiell.*, Kraków, **1903-1904**, 1905, (19-33).

Darwin, G. H. Address of the President of the British Association for the advancement of science. [Cape Town and Johannesburg, Aug. 15 and 30, 1905.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (225-234, 257-367).

Dwight, Thomas. Mutations. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (529-532).

Halsted, George Bruce. Biology and mathematics. (Address before the Ohio Academy of Science.) *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (161-167).

Hargitt, Charles W[esley]. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of section F for 1903. *Proc. Amer. Ass. Adv. Sci.*, Washington, D.C., **53**, 1904, ([511]-534).

Howes, G. B. The morphological method and progress. [Address before the British Association.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23425-23428).

Lunt, J. What is a Field Naturalist? *Manchester, Trans. Microsc. Soc.*, **1904**, (18-34).

- Mark, Edward L.** The Bermuda Islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **66**, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.)
- Newcomb, Simon.** The evolution of the scientific investigator. [Address of President of International Congress of arts and science, St. Louis, Sept. 19, 1904.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **58**, 1904, (24098-24100); reprint (revised), Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (il + 221-233).
- Osborn, Henry Fairfield.** The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science, Sept., 1904. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y. **66**, 1905, (226-242).
- Petrini, Henrik.** The natural sciences as a foundation subject of education. A lecture. (Swedish) Stockholm, 1904, (35). 23 cm.
- Popielski, [leon].** Sur le rôle de la physique et de la chimie en biologie. (Polish) *Przegl. lek.*, Kraków, **44**, 1905, (115-116, 131-133).
- Remsen, Ira.** Scientific investigation and progress. Address by . . . the retiring President of the Association. *Proc. Amer. Ass. Adv. Sci.*, Washington, D.C., **53**, 1904, ([327]-345).
- Vries, Hugo de.** The evidence of evolution. [Convocation address. University of Chicago, September 2, 1904.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (il. + 389-396). Separate. 24.5 cm.
- Wilson, Edmund B.** The problem of development. [Address of president. New York Academy of sciences.] New York, N.Y., *Ann. Acad. Sci.*, **16**, 1905, (367-386, with text fig.); *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (281-294, with text fig.).
- 0050 PEDAGOGY.**
- Appell, P.** L'enseignement supérieur des sciences. *Rev. gén. sci.*, Paris, **15**, 1904, (287-290).
- Baker, F. C.** The museum and the public school. London, *Mus. J.*, **1905**, (50-55).
- Busemann, L.** Entwürfe für den Unterricht in Naturbeschreibung. *Aus der Schule*, Leipzig, **15**, 1903, (30-36, 60-66, 118-124, 168-182, 232-238, 276-281, 333-339, 397-406).
- Chun, Carl.** Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts. *Natur u. Schule*, Leipzig, **5**, 1905, (1-8).
- Crowther, H.** The museum as a teacher of nature-study. London, *Mus. J.*, **5**, 1905, (5-14).
- Eagleder, Franz.** Das Zeichnen im naturkundlichen Unterrichte. *Natur u. Schule*, Leipzig, **4**, 1904, (21-26).
- Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. Bearb. im Auftr. des Bezirkslehrervereins München. H. 1. München (M. Kellerer in Komm.) [1905], (Taf. mit Erläut., ohne Pag.).
- Erdődi, János.** Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik. (Ungarisch) Budapest, 1904, (83).
- Franken, A.** Warum, wann und wie im naturkundlichen Unterricht gezeichnet werden muss. *Natur u. Schule*, Leipzig, **3**, 1904, (94-100).
- Hartmann, [Eduard] von.** Die geschlechtliche Belehrung in der Schule. *Natur. u. Schule*, Leipzig, **4**, 1905, (553-555).
- Hutchinson, J.** Educational Museums as schools. London, *Mus. J.*, **4**, 1905, (348-352).
- König, Anton.** Der naturgeschichtliche Unterricht an den österreichischen Gymnasien. *Natur u. Schule*, Leipzig, **3**, 1904, (300-308).
- Krüger, Fritz.** Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. (Städtische Realschule zu Görlitz. Beilage zum Jahresbericht Ostern 1904.) Görlitz, (Druck v. Hoffmann und Reiber), 1904, (73).
- Lakowitz, [Konrad].** Die gegenwärtige Lage des biologischen Unterrichts an den höheren Lehranstalten. *Danzig, Schr. natf. Ges.*, (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (82-92).
- Lilius, Albert.** Beiträge zur Geschichte des naturwissenschaftlichen Unterrichts. *Natur u. Schule*, Leipzig, **4**, 1905, (260-264).

Lloyd, Francis E[rnst] and Bigelow, Maurice A. The teaching of biology in the secondary school. [With bibliographies.] New York, London [etc.] (Longmans Green), 1904, (viii + 491). 20.5 cm.

Lohrmann, F. Der biologische Lehrplan. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (316-317).

Möbius, K[arl]. Die Lebensgemeinschaften im naturkundlichen Unterrichte. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (289-292).

Möbusz, Alb[ert]. Das Gedächtniszeichen im biologischen Unterrichte. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (337-345).

Pabst, A. Die Bedeutung des Modellierens für den naturgeschichtlichen Unterricht. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (385-390).

Petrini, Henrik. The natural sciences as a foundation subject of education. A lecture. (Swedish) Stockholm, 1904, (35). 23 cm.

Pfannstiel, G. Der biologische Lehrplan auf genetischer Grundlage. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (353-365).

——— Leitsätze für den biologischen Unterricht. Zs. Philos. Päd., Langensalza, 12, 1905, (322-329, 388-406).

——— Leitsätze für den biologischen Unterricht. (Pädagogisches Magazin, H. 265.) Langensalza (H. Beyer & S.), 1905, (38). 21 cm. 0.50 M.

Polowzow, Barbara. Die sexuelle Frage in der Erziehung des Kindes. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (148-158).

Scheid, Karl. Biologische Versuche in chemischen Schülerübungen. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (408-412).

Schwarze, Wilhelm. Aus der Praxis des biologischen Unterrichts in den Oberklassen. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (193-197).

Sommer, Albert. Zur Frage der Einführung des biologischen Unterrichtes in der Prima der höheren Lehranstalten. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresber. des städt. Gymnasiums mit Oberrealschule zu Bonn.) Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903, (20). 26 cm.

Wilkins, Lewanna. Inductive lessons in biology, a manual for secondary schools. Boston (Sanborn), 1904 [1903], (IX + 124). 20.5 cm.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, Etc. ECONOMICS.

Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. 1. u. 2. Jahresbericht [Etsatsjahre 1902 u. 1903] . . . erstattet von W. Herwig. Berlin (O. Salle), 1905, (IX + 112, mit Taf. u. Kart.). 29 cm. 6 M.

Festschrift zur Feier des 75 jährigen Bestehens der grossherzogl. S. Forstlehranstalt. Hrsg. vom Lehrerkollegium. Eisenach (H. Kahle), 1905, (VI + 193, mit 1 Taf.). 23 cm.

Aderhold, Rud[olf]. Die Kaiserliche Biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz. D. landw. Presse, Berlin, 32, 1905, (673-675, 681).

Beddard, F. E. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals with special reference to those usually seen in the Zoological Society's Gardens in London and similar institutions. London, 1905, (X + 310). [Review by R. L.] Nature, London, 72, 1905, (13).

Bund, J. W. W. Local Museums. London, Mus. J., 5, 1905, (105-120).

Cook, Mel. T. The lake laboratory at Sandusky, Ohio. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1902, 1903, (107-110, with text fig.).

Danckwardt. Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland. Centralbl. Bauverw., Berlin, 25, 1905, (470-472).

Derügin, K. Bericht über die Organisation der Murmaner biologischen Station und über die zoologischen Arbeiten im J. 1903. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 35, 1, N 3, 1904, (98-123).

——— Bericht über die Einrichtung der Murmaner biologischen Station und die Sommer-Arbeiten im J. 1904. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (78-109, mit 2 Taf.).

Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor den Holstentore zu Hamburg. (Programm.) Hamburg (Druck v. Schröder & Jever), 1905, (15, mit 1 Taf.). 28 cm.

Edwards, Charles L. The floating laboratory of marine biology of Trinity college. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (995-996).

Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago. Nature, London, 72, 1905, (571, 572); 73, 1905, (184-186).

Henriksen, M. E. The proposed biological station in Greenland. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (877).

Hickson, S. J. Micro-organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., 1904, (26-34).

Hutcheon, D. Diseases of stock in South Africa. Science in South Africa, Cape Town, 1905, (332-361).

MacDougall, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., 17, 1905, (240-270, figs. 45-55).

Maclauchlan, J. The formation of local illustrative collections in museums. London, Mus. J., 5, 1905, (141-152).

Mark, Edward L. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 66, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.); reprint, Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, Cambridge, Mass., No. 6, 1905, (2 l. + [471]-504 + 1 l., with map., 16 pl.). Separate. 24.5 cm.

Mokržeckij, S. Jahresbericht des naturhistorischen Museums zu Simferopol. (Russ.) Simferopol, 1904, (17). 24 cm.

Morgan, [John] H[arcourt] A[lexander]. First report of the director of the Gulf biologic station. Organization and conditions. Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bull., No. 1, 1902, (14, with map, pl.). 23 cm.

Mott, F. W. et alii. A discussion on the relationship of heredity to disease. Brit. Med. J., London, 1905, 2, (1086-1091, with text fig.).

Olsson-Seffer, Pehr. A biological station in Greenland. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (189-191).

Rathgen, F. Zapon und seine Verwendung zur Conservirung von Sammlungsgegenständen. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (485-487, 499-502).

Ritter, W[illiam] E[merson]. A general statement of the ideas and the present aims and status of the Marine biological association of San Diego. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (i-xvii, with map). Separate. 27 cm.

Rudler, F. W. On natural history museums. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, (1-37).

Scourfield, D. J. Freshwater biological stations. London, J. Quek. Microsc. Cl., 9, 1905, (129-136).

Sedgwick, A. and Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. Nature, London, 73, 1905, (184-186).

Skorikov, A. S. Ueber die Thätigkeit der biologischen Station an der Wolga im J. 1903. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Petersburg, 1904, (749-764).

Bericht über die Thätigkeit der biologischen Wolga-Station in Saratov während des Jahres 1902. (Russ.) (Jahrbuch der biologischen Wolga-Station. 1903. Heft 1.) Saratov, Trd. Obšč. jest., 4, 2, 1905, (3-18, mit 2 Phototyp., 1 Zeichn. und 2 Plänen).

Stingelin, Th. Ueber naturhistorische Museen in der Schweiz. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (62-68).

Sumner, Francis B. The biological laboratory of the bureau of fisheries at Wood's Holl, Mass. Report of work for the summer of 1904. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (566-572). *Id.* 1905. *l.c.* 22, 1905, (855-859).

Viguier, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des

animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et revue, CLVII-CLXVI, av. fig.).

Welch, R. et alii. A new Irish Museum: the Patterson Museum, people's palace, Belfast. Irish Nat., Dublin, **1905**, (73-78, pls. ii, iii).

Woolnough, F. Museums and nature-study. London, Mus. J., **4**, 1905, (265-270).

Wray, L. A system for the registration of the contents of museums. London, Mus. J., **4**, 1905, (407-415).

Zacharias, Otto. Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (1-34).

—— Die Station für Fischzucht und Hydrobiologie an der Universität Toulouse. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (331-339).

0070 NOMENCLATURE.

Britton, N[athaniel] L[ord]. The application of precedence of place in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (588-589).

Cook, O[rator] F[uller]. Priority of place and the method of types. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (712-713).

Harms, H[ermann]. Die Nomenklaturbewegung und der Internationale botanische Kongress in Wien 1905. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (785-789).

Ihering, H. von. Eine notwendige Nomenklaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (785-787).

Jacobson, G. Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der zoologischen Nomenclatur“. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (150-151).

Lydekker, R. The transposition of zoological names. Nature, London, **71**, 1905, (608).

Maehrenthal, F. C. von. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Re-

geln der internationalen Nomenclatur-Comission vorgeschlagen. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1904, (89-138).

Osborn, Henry F[airfield]. The ideas and terms of modern philosophical anatomy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (959-961).

Poche, Franz. Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenklatur befolgt sind“. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (227-229).

Schuchert, C. and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **16**, 1905, (101-104).

Slater, P. L. The transposition of zoological names. Nature, London, **72**, 1905, (30).

Šimkevič, V. Ueber die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (807-808).

Stebbing, T. R. R. Zoological nomenclature: international rules and others. London, J. Linn Soc. Zool., **29**, 1905, (325-336).

Walker, J. F. On the formation of a species. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (15-17); abstract, London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (170).

0080 COLLECTIVE WORKS, FAUNA AND FLORA.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With plankton tables.] German, English) København, Bull. explor. mer., **1904-1905**, No. 1, D. Plankton, 1905, (1-61); Lc. supplément, (232-236).

Nordisches Plankton. Hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 3. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (69 + 146). 29 cm. 10 M.

Nordisches Plankton, hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 4: Ehrenbaum, Eier u. Larven v. Fischen, Tl 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (216 + III). 29 cm. 10 M.

Armitage, A. B. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition. London, 1905, (XIX + 312). 8vo.

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution habits and economic importance. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. 25, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm.

Braess, Martin. Das heimische Tier- und Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres. Tl 1: Das heimische Vogelleben. Lfg 1-6. Dresden (H. Schultze). 1903, (VII + 224, mit 1 Taf.). 22 cm. 3,60 M.

Brewer, William H. et alii. Scientific surveys of the Philippine islands. Report of the committee of the National academy of sciences. Science. New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (762-770).

Browne, E. T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (779-791).

Campbell, J. M. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch. Edinburgh, 1904, (XV + 112). 12mo.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Biology in the Rocky mountains. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (162-169).

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901. Dublin, Ann. Rep. Fisheries, Ireland, 1902-1903, (3-19).

Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago. Nature, London, 72, 1905, (571, 572); 73, 1905, (184-186).

——— The fauna and geography of the Maldiva and Laccadive archipelagoes. II. Pt IV and Supplement, I. London.

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Parts 186, 187. London, 1905.

Gough, L. H. Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Internat. Marine Biol. Ass., 1, 1905, (325-377).

Heering, W[ilhelm]. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. (Beilage zum Jahresbericht der Realschule zu Altona-Ottensen.) Altona-Ottensen (Druck v. Chr. Adolff), 1905, (42). 25 cm.

Herdman, W. A. et alii. Report to the government of Ceylon on the Pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports upon the Marine Biology of Ceylon, by other naturalists. Parts III and IV. London (Royal Society), 1905. 4to.

Hodgson, T. V. Results of the National Antarctic expedition. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." Geog. J., 1905, (396-401).

Hutton, F. W. and Drummond, J. The animals of New Zealand, an account of the colony's air-breathing vertebrates. Rev. and enl. ed. London, etc., 1905, (375). 8vo.

Kuckuck, P. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. München (J. F. Lehmann), 1905, (76, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 6 M.

Lord, J. E. The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs. Manchester, Trans. Microsc. Soc., 1904, (55-57).

Luff, W. A. The flora and fauna of the Sarnian Islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 4, 1905, (400-405).

Mark, Edward L. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.). Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 66, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.).

Murray, J. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 16,

1905, (51-62); abstract. London, J. R. Microsc. Soc., 1905, (583).

Nordenskjöld, N. O. G. and Anderson, J. G. Antarectica, or two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905, (XVIII + 608). 8vo.

Ostenfeld, C. H. and Wesenberg-Lund, C. A regular fortnightly exploration of the Plankton of the two Icelandic Lakes Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (1092-1167, with 3 pls.).

Satunin, K. A. Beschreibungen der Natur des Kaukasus. III. Reise im westlichen Teile des Gebietes von Kars und längs der türkischen Grenze. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, 10, 1905, N 4 (1-13), N 5, (1-22).

Scott, R. F. The voyage of the "Discovery." Vols. I and II. London, 1905, (XX + 556; XII + 508, with pls. and map). 8vo.

Scott, W. B. Reports of the Princeton University expeditions to Patagonia, 1896-1899.

Sedgwick, A. and Gardiner, J. S. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. Nature, London, 73, 1905, (184-186).

Service, R. The Vertebrates of Solway—a century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., 17, 1905, (15-31).

Wesenberg-Lund, C. A comparative study of the lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (401-448, with 2 pls.).

Wimmer, J. Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen. Halle. a. S. (Waisenhaus), 1905, (VIII + 475). 24 cm. 8 M.

METHODS AND APPARATUS.

0100 GENERAL.

Čagovec, V. Ju. Ueber die mathematische Methodik in der Biologie. (Russ.) Trd. IX Pirog. Sjezd., St. Peterburg, 1, 1904, (97-100).

Guarini, E. Das Bioskop. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (452-453).

Hoffmann, Erich. Zur dermatohistologischen Technik. Charité-Ann., Berlin, 26, 1902, (449-468).

Ledermann, R[einhold] und Blanck, S[ieg.]. Die mikroskopische Technik im Dienste der Dermatologie. Ein Rückblick auf die Jahre 1895-1900. Derm. Zs., Berlin, 9, 1902, (43-60, 199-216, 347-368, 531-541, 651-663).

Pollack, Bernhard. Anatomische Untersuchungsmethoden des Nervensystems. Jahresber. Neurol., Berlin, 4, (1900), 1901, (1-12); 5, (1902), 1902, (1-10); 6, (1902), 1903, (1-10).

Reich, F[riedrich]. Ueber eine neue Methode der Herstellung feinsten histologischer Präparate, insbesondere aus dem Gebiete des Nervensystems mittels Schüttel- bzw. Schnittcentrifugierung. Vorl. Mitt. Neurol. Centralbl., Leipzig, 21, 1902, (647-649).

Richter, Paul. Eine praktische Signiermethode für Präparate. Derm. Zs., Berlin, 8, 1901, (20-21).

Uexküll, J. von. Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1905, (X + 130). 26 cm. 4 M.

Unna, P. G. Glasdinte aus Gelanth [zum Signieren von Präparaten]. Monatshefte Derm.. Hamburg, 32, 1901, (343-344).

0110 MICROSCOPE.

Arbeit, E. Der Leitzsche Universal-Projektions-Apparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (362-368).

Braun, Ferdinand. Ueber metallische Gitterpolarisation, insbesondere ihre Anwendung zur Deutung mikroskopischer Präparate. Ann. Physik., Leipzig, (4. Folge), 16, 1905, (238-277, mit 3 Taf.).

Carpenter, William B[enjamin]. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter . . . 8th ed., in which the first seven and the twenty-third chapters have been entirely rewritten and the text throughout reconstructed, enlarged and revised by

the Rev. W. H. Dallinger . . . Philadelphia (Blakiston), 1901, (XX + 1181, with front., illustr. 22 pl. (partly col.)). 23 cm.

Fischer, Alfred. Eine Sperrvorrichtung für mikroskopische Demonstrationen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (100–104).

Gehren, B. Das neue Ultramiskop der Firma Carl Zeiss. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (305–308).

Köhler, A. Eine mikroskopische Einrichtung für ultraviolett Licht und damit angestellte Untersuchungen organischer Gewebe. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (270–277).

Köhler, August. Mikrophotographische Untersuchungen mit ultraviolett Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (129–165, 273–304, mit 6 Taf.).

Kohl, F[r]iedrich G[eorg]. Der neue Leitzsche mikrophotographische Apparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (305–313).

Mayer, P[aul]. Ueber die Verwendung des Planktonsuchers. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (447–449).

Metz, Carl. Die Leitzsche Dunkel-feldbeleuchtung bei Verwendung der homogenen Oelimmersion. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (114–118).

Moisesen, N. Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (364–367).

Peiser, J. Ein Mikroskopierschirm. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (467–469).

Ries, Julius. Ein erschütterungsloses Stativ für Mikrophotographie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (475–478).

Stähli, F. Das Ultramiskop. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (887–890).

Strehl, Karl. Beugungsbild und Absorptionsbild. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (1–10).

——— Mikroskopischer Experiment. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (192–193).

Studnička, F[rantišek] K. Ueber die Anwendung des Abbeschen Kondensors als eines Objectives. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (432–439).

——— Das „pankratische“ Präparier-Mikroskop. Zs. wiss. Mikrosk., **21**, 1904, (440–444).

Tandler, Julius. Ueber einen einfachen Apparat zum Zeichnen und Photographieren mikroskopischer Schnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (470–474).

Troester, C. Ueber Dunkelfeldbeleuchtung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (511–512).

Tuzson, J. und Herrmann, M. Objektisch mit Messvorrichtung (Schlittenmesstisch). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (189–199).

Walsem, G. C. van. Der Mikropantograph als Zeichenapparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (166–172).

——— Ueber ein einfaches fakultatives Demonstrationsokular (das Stecknadelokular). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (174–177).

Zsigmondy, Richard. Zur Erkenntnis der Kolloide. Ueber irreversible Hydrosole und Ultramikroskopie. Jena (G. Fischer), 1905, (VI + 186, mit 4 Taf.). 24 cm. 4 M.

0150 Microtome.

Arndt, Georg. Beiträge zur Technik und Methodik der mikroskopischen Doppelsäge. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (104–113).

Behr, Max. Ueber Schnellhärtung und Schnelleinbettung. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (2256–2257).

Bolau, H. Zwei Durchlüfter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (40–42).

Di Cristina. Nuovo metodo per attaccare i tagli fatti da pezzi inclusi in celloidina. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (99–100).

Fuhrmann, Franz. Ueber einen Universal-Paraffineinbettungsthermostaten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (462–467).

Henke, F. und Zeller, E. Aceton-Paraffin Schnelleinbettung. *Centralbl. Path.*, Jena, **16**, 1905, (3-7).

Henneberg, [Bruno.] Neues Mikrotom von Leitz. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (125-130).

Métalnikoff, S. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et revue, LXVI-LXVII).

Pawlow, W. Kreosot als wasserentziehendes Mittel bei der Einbettung in Paraffin. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (186-187).

Radais, Maxime. Microtome à chariot vertical sans glissière. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, LXV-CXXV, av. fig.).

Schaper, A[lfred]. Eine Methode zur Durchschneidung grosser Wachsplatten-Modelle. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **21**, 1904, (200-206).

Scholz, Fritz. Ueber Aceton-Celoidin-Schnelleinbettung. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **31**, 1905, (419-420).

Siding, Anton. Ein Beitrag zur Paraffinschnittechnik. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (177-178).

Sitsen, A. E. Erfahrungen über Aceton-Paraffin-Einbettung. *Centralbl. Path.*, Jena, **16**, 1905, (774-775).

Triepel, Hermann. Ein Zylinder-Rotations-Mikrotom. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (118-125).

Vogt, Oskar. Das Pantomikrotom des Neurobiologischen Laboratoriums. *J. Psychol.*, Leipzig, **6**, 1905, (121-125).

Wolf II, Bruno. Die Anfertigung mikroskopischer Gefrierschnitte mittels Aethylchlorid. *Centralbl. Gynäk.* Leipzig, **25**, 1901, (615-618).

— Die Anfertigung mikroskopischer Schnitte mittelst Aethylchlorid. *Berlin, Verh. med. Ges.* **32**, (1901), 1902, I, (43-45).

0200 Micro-Chemistry.

Fischler, F[rantz] J[osef] und Gross, W. Ueber den histologischen Nachweis von Seife und Fettsäure im (L-5701)

Tierkörper und die Beziehungen intravenös eingeführter Seifenmengen zur Verfettung. *Beitr. path. Anat.*, Jena, Suppl. **7**, 1905, (326-346).

Müller, Leopold. Ueber Entfärbung von Pigment in mikroskopischen Schnitten. *Klin. Monatsbl. Augenheilk.*, Stuttgart, **40**, Bd 2, 1902, (375-378).

Ostwald, W[ilhelm]. Ikonoskopische Studien. 1: Mikroskopischer Nachweis der einfachen Bindemittel. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, 1905, (167-174).

Richter, Oswald. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermann's „Botanischer Mikrotechnik.“ Sammelreferat. *Zs. weiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (194-261, 369-411).

Roehl, Wilhelm. Ueber Kalkablagung und -Ausscheidung in der Niere. *Beitr. path. Anat.*, Jena, Suppl. **7**, 1905, (456-467).

Schücking, Ad[rian]. Eine neue mikrochemische Bestimmung von Haloidsalzen. *Centralbl. inn. med.*, Leipzig, **23**, 1902, (609-611).

Unna, P. G. Über spontanen und künstlichen Transport von Zellsubstanzen und über Kochsalz als mikrochemisches Reagens. *Monatshefte Derm.*, Hamburg, **33**, 1901, (342-352).

0250 Fixation.

Bielschowsky, Max und Pollack, Bernhard. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges. *Vorl. Mitth. Neurol. Centralbl.*, Leipzig, **23**, 1904, (387-394).

Diederichs, K[arl]. Mikroskopische Präparation der niederen Süßwasserfauna. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **10**, 1904, (5-8).

Greil, [Alfred]. Demonstration von Entwässerungsapparaten. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, ErgH., (228-229).

Heidenhain, Martin. Die Trichlor-essigsäure als Fixierungsmittel. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **22**, 1905, (321-324).

Prione, R. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou

en liquides qui en contiennent. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (179-181).

Rzentkowski, Kasimir v. Eine neue Methode der Fixierung von Blut-, cytologischen und anderen Präparaten. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, 1905, (279-280).

Sanzo, L. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (449-457).

0300 Staining.

Ambrohn, H[ermann]. Über pleochroitische Silberkristalle und die Färbung mit Metallen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (349-355).

Bayon. Die Anwendung neuer Imprägnationsverfahren in der pathologisch-histologischen Analyse des Zentralnervensystems. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (52-56).

Bielschowsky, Max. Die Silberimprägnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (579-584).

——— Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (997-1006).

——— Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (169-189, mit 4 Taf.).

——— Die Darstellung der Axencylinder peripherischer Nervenfasern und der Axencylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Imprägnationsmethode der Neurofibrillen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (227-231).

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.).

Brand, F. Ueber die sogenannten Gasvakuolen und die differentiellen Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnellfärbung. Hedwigia, Dresden, **45**, 1905, (1-15).

Davidsohn, Carl. Spirochaetenfärbung mit Kresylviolett. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (985-986).

Delamare, Gabriel. Démonstration de préparations colorées par le mélange tétrachrome. Anat., Jena, **27**, 1905, ErgH., (227-228).

Dominici, Henri. Sur un procédé de technique histologique appliqué à l'étude des cellules conjonctives. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (219-226).

Drissen, L. F. Zur Glykogenfärbung. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (129-131).

Edens, [Ernst]. Ueber Amyloidfärbung und Amyloiddegeneration. Arch. path. Anat., Berlin, **180**, 1905, (346-359, mit 1 Taf.).

Fick, Johannes. Aufklebemethode oder Schälchenmethode bei der Färbung von Paraffinschnitten. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (596-599).

Fiorentini, Pietro e Signer, M. Su di un metodo di colorazione e conservazione permanente del sedimento urinario. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (187-189, mit 1 Taf.).

Fischel, Richard. Zur Technik der Kromayerschen Epithelfaserfärbung. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (593-596).

Fischer, F[rantz] J[osef] und Gross, W. Ueber den histologischen Nachweis von Seife und Fettsäure im Tierkörper und die Beziehungen intravenös eingeführter Seifenmengen zur Verfettung. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. **7**, 1905, (326-346).

Fraenkel, Eugen. Ueber eine neue Markscheidenfärbung. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (766-770).

Gulland, G. Lovell. A new method of preparing films of bone marrow. Folia haematologica, Berlin, **1**, 1904, (689).

Hansen, F. C. C. Ueber Eisenhämäteine, Chromalaunhämäteine, Tonerdealaunhämäteine, Hämäteineinlösungen und einige Cochenillefarblösungen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (45-90).

Heidenhain, Martin. Ueber die Färbung von Knochenknorpel zu Kurszwecken. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (325-330).

——— Über die Massenfärbung mikroskopischer Schnitte auf Glimmerplatten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (330-336).

——— Über die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (337-343).

Herxheimer, G[otthold]. Technik [Färbetechnik]. Ergebn. Path., Wiesbaden, **9**, (1903), 1905, Abt. II, (1-64).

Homburger, August. Ueber die Gründe der mangelhaften Haltbarkeit und die Wiederherstellung abgeblaster Weigertscher Neuroglia-Präparate. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (600-601).

Kolmer, Walter. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (221-223).

Kozowsky, A. D. Zur Färbungsmethodik der Nervenfasern des Centralnervensystems. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (1041-1042).

Krebs, Paul. Die Nervenendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (704-727, mit 1 Taf.).

Laporte, George L. Ueber eine neue Blutfärbung. Fortschr. Med., Berlin, **21**, 1903, (361-365).

Lenhossék, M[ihály] von. Ramón y Cajal's neue Fibrillenmethode. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (593-609).

Lichtenberg, Sándor. Objektträgergestell zur gleichzeitigen Behandlung zahlreicher Schnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (321-324).

Magnizky, R. S. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (292-295).

Marullo, Antonina. Eine neue Färbungsmethode für Kollagen. Monatshefte Derm., Hamburg, **35**, 1902, (578-579).

(L-5701)

Melissinos, Konst. Vorrichtung zur gleichzeitigen schnellen Färbung der auf Deckgläsern oder Objektträgern aufgeklebten Serienschnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (130-133).

Meyer, P[aul]. Ein Verfahren zur Erziehung haltbarer Amyloidpräparate. [Färbung.] Arch. path. Anat., Berlin, **180**, 1905, (359-361).

Michaelis, Leonor. Zur Theorie des Färbeprocesses. Med. Woche, Berlin, **1901**, (69-70).

Mosse, Max. Ergebnisse farbenanalytischer Untersuchungen der tierischen Zelle. 1. Allgemeiner Teil. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1905, (265-270).

Müller, Leopold. Ueber Entfärbung von Pigment in mikroskopischen Schnitten. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **40**, Bd 2, 1902, (375-378).

Neumayer, L[udwig]. Objektträgergestell zur Massenfärbung von auf geklebten Paraffinschnitten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (181-185).

Pappenheim, A[rtur]. Eine neue chemisch-elektive Doppelfärbung für Plasmazellen. Vorl. Mitt. Monatshefte Derm., Hamburg, **33**, 1901, (79-80).

——— Weitere Studien zur Aufklärung der chemischen Natur des Weigertschen und Unnaschen Elastinfarbstoffes nebst Mitteilungen über Schnelfärbung des elastischen Gewebes und neue schnelfärbende Elastinfarbstoffe. Nach in Gemeinschaft mit Fr. Pröschner ausgeführten Versuchen. Monatshefte Derm., Hamburg, **39**, 1904, (134-146).

Peter, Karl. Eine neue Dotterfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (314-320).

Pollack, Bernhard. Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweitert. Aufl. Berlin (S. Karger), 1905, (VI + 158). 25 cm. 3,50 M.

Popa, S. Ein bequemes Verfahren schwer permeable Objekte zu färben.

(Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., 4, 2, 1905, (284-285).

Pröschner, Fr. Zur Blutfärbetechnik. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (849-855).

Růžicka, Vladislav. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, 107, 1905, (497-534).

——— Zur Theorie der vitalen Färbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (91-98).

Sanzo, Luigi. Impiego dell' elettrolisi nella impregnazione metallica e nella colorazione dei tessuti. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (269-270).

Schläpfer, V. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. 7, 1905, (101-163, mit 2 Taf.).

Schridde, Herm[ann]. Die Darstellung der Leukocytenkörnchen im Gewebe. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (769-771).

Schrötter, Hermann von. Kurze Mitteilung über eine neue Färbungsmethode des Centralnervensystems. Neurol. Centralbl., Leipzig, 21, 1902, (338-340).

Sternberg, Carl. Eine Schnittfärbung nach der Romanowskischen Methode. Centralbl. Path., Jena, 16, 1905, (293-294).

Stoeltzner, Wilhelm. Ueber Metallfärbungen verkalkter Gewebeteile. Arch. path. Anat., Berlin, 180, 1905, (362-365).

Stransky, Erwin. Bemerkungen über die bei Marchi-Färbung auftretenden arteficiellen Schwärzungen. Neurol. Centralbl., Leipzig, 22, 1903, (658-661).

Tartuferi, [Ferruccio]. Demonstration mikroskopischer Präparate. 1. Ueber eine neue Metallimprägnationsmethode. 2. Zur pathologischen Anatomie der Tränenwege. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, 31, (1903), 1904, (302-316).

Tiling, Johannes von. Ueber die mit Hülfe der Marchifärbung nachweisbaren Veränderungen im Rückenmark von Säuglingen. D. Zs. Nervenheilk., Leipzig, 20, 1901, (180-204).

Unna, P. G. Anwendungskreis und Resultate der neuen, von mir modifizierten Pappenheim'schen Färbungsmethode (Methylgrün + Pyronin-Methode). D. MedZtg, Berlin, 23, 1902, (813-815).

——— Ueber Hyalin und Bacillenhüllen im Rhinoskleromgewebe. D. MedZtg, Berlin, 24, 1903, (49-50).

——— Neue Untersuchungen über Kollagenfärbung. Monatshefte Derm., Hamburg, 34, 1902, (359-400).

——— Einiges über unsere Färberezepte. Monatshefte Derm., Hamburg, 34, 1902, (437-441).

——— Eine Modifikation der Pappenheim'schen Färbung auf Granoplasma. Monatshefte Derm., Hamburg, 35, 1902, (76-80).

——— Die Färbung des Spongioplasmas und der Schaumzellen. Monatshefte Derm., Hamburg, 36, 1903, (1-5).

——— Eine neue Darstellung der Epithelfasern und die Membran der Stachelzellen. Monatshefte Derm., Hamburg, 37, 1903, (289-301, 337-342, mit 1 Taf.).

Zepler, G[eorg]. Kurze Mitteilung zur mikroskopischen Technik der Schnitte. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 27, 1903, (870-871).

Zosin, P. Die Färbung des Nervensystems mit Magentaroth. Neurol. Centralbl., Leipzig, 21, 1902, (207).

0400 PHOTOGRAPHY.

Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1905 . . . hrsg. von Josef Maria Eder. Jg 19. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (VIII + 572, mit Taf.). 20 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte der Photographie und Reproduktionstechnik. Jahrb. Phot., Halle, 19, 1905, (236-488).

Bellieni et Spillmann. Dispositif pratique pour la photographie des pièces anatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phot., (sér. 2), **20**, 1904, (575-576).

— — — Dispositif pratique pour reproduire les dessins et les figures d'un ouvrage. Paris, Bul. soc. franç. phot., (sér. 2), **20**, 1904, (576-577).

Dimmer, F. Ueber die Photographie des Augenhintergrundes. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **29**, (1901), 1902, (162-169, mit 1 Taf.).

Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E. Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Photographie und der photochemischen Reproduktionsverfahren. Dinglers polyt. J., Berlin, **318**, 1903, (653-655, 715-717, 733-734, 748-750, 779-782).

Guilloz, Th. Objectif photophore pour la photographie endoscopique. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1062-1064).

Johannsen, Otto. Mitteilungen über Mikrophotographie von Faserstoffen im durchfallenden und auffallenden Lichte. [In: Festschrift zum fünfzigjährigen Jubiläum des Technikums für Textilindustrie in Reutlingen.] Reutlingen (G. Bofinger), 1905, (81-109, mit 13 Taf.). 25 cm.

Katz, J. Ueber Mikrophotographie. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (329-335, mit 1 Taf.).

Köhler, August. Mikrophotographische Untersuchungen mit ultravioletttem Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (129-165, 273-304, mit 6 Taf.).

Kohl, F[riedrich] [Georg]. Der neue Leitzsche mikrophotographische Apparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (305-313).

Kollmann, A[rthur]. Endourethrale Photographie. [Harnröhrenphotographie.] Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **15**, 1904, (65-80, mit 4 Taf.).

Kruis, K[arel]. Ueber Mikrophotographie [von Hefen und Bakterien] bei stärksten Vergrößerungen. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (15-23).

Lehbert, Rud. Einiges über Mikrophotographie. Pharm. Centralhalle, Dresden, **46**, 1905, (585-588).

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Wichtigere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (194-200); **19**, 1905, (161-171).

Neubauer, H. Die Mikrophotographie, ein Hilfsmittel bei der mikroskopischen Untersuchung von Futter- und Nahrungsmitteln. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (170-171).

Piltz, J. Ein neuer Apparat zum Photographieren der Pupillenbewegungen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (810-811, 853-857).

Ries, Julius. Ein erschütterungsloses Stativ für Mikrophotographie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (475-478).

Shuffeldt, R. W. Die photographische Aufnahme lebender Wesen. Phot. Mitt., Berlin, **41**, 1904, (279-283).

Siebert, C. Ultramikroskopische Bakterien-Photogramme. Beitr. exper. Ther., Berlin, **10**, 1905, (55-58, mit 5 Taf.).

Stähli, F. Die Mikrophotographie mit ultravioletten Strahlen. Apoth.-Ztg., Berlin, **20**, 1905, (267-270, 289-290).

Tandler, Julius. Ueber einen einfachen Apparat zum Zeichnen und Photographieren mikroskopischer Schnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (470-474).

Warncke. Beiträge zum Studium des Hirnstammes. I. Zur Methodik und Technik zelltopographischer Untersuchungen im Gebiet des Hirnstammes. J. Psychol., Leipzig, **2**, 1904, (221-241, mit 7 Taf.).

0450 RADIOGRAPHY.

[Elektrizitäts-Gesellschaft Sanitas-Berlin.] Neue Röntgen-Einrichtung für Kriegszwecke. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (125-126).

Albers-Schönberg, H. Die Röntgentechnik. Lehrbuch für Ärzte und

Studierende. Hamburg (L. Gräfe & Sillem), 1903, (X + 264, mit 2 Taf.). 25 cm. 8 M.

Camp, O[scar] de la. Die medizinischen Anwendungsgebiete der Röntgenstrahlen. Med. Klinik, Berlin, 1, 1904, (3-6).

Dimmer, F. Demonstration von Photogrammen des Augenhintergrundes. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, 30, (1902). 1903, (285-290, mit 1 Taf.).

Gocht, [H.]. Röntgenröhrenuntersuchungen mit der Lochkamera. (Vortrag). Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (354-358).

Grunmach, E[mil]. Ueber neue Apparate zur Röntgenforschung. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (358-359).

Levy-Dorn, [Max]. Die Grundsätze für die Ortsbestimmung im Körper mittels Röntgenstrahlen. [Röntgographie.] Monatsschr. orthop. Chir., Berlin, 1, 1901, (17-23).

Schlichte, [Fidelis]. Ueber die einzelnen Bestandtheile einer modernen Röntgen-Einrichtung und deren Bedeutung, sowie über die in den letzten 1½ Jahren bei der Anwendung der Röntgenstrahlen auf ärztlichem Gebiete erzielten Fortschritte. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., 71, 1901, (325-329, 344-345).

Wiesner, B[ernhard] und Dessauer, F. Ueber einen Fortschritt in der Technik der Röntgendurchleuchtung. Münchener med. Wochenschr., 50, 1903, (1387-1389).

—— — Der gegenwärtige Stand des Röntgenverfahrens. Physik.-med. Monatshefte, Berlin, 1, 1904, (3-10, 45-52).

0500 MEASURING AND WEIGHING.

Ranke, K[arl] E[rnst] und Greiner. Das Fehlergesetz und seine Verallgemeinerungen durch Fechner und Pearson in ihrer Tragweite für die Anthropologie. Arch. Anthr., Braunschweig, 30, 1904, (295-332).

Tuzson, J. und Herrmann, M. Objektisch mit Messvorrichtung (Schlittenmesstisch). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (189-199).

0550 OTHER METHODS.

Apstein, C[arl]. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel. (N.T.), 8, 1905, (103-123).

Bergmann, Demonstration eines neuen Netzbügels. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (159-161, mit 1 Taf.).

Bödecker, C. Francis. Eine Entkalkungsmethode für Gewebe, welche wenig organische Substanz enthalten, insbesondere Zahnschmelz. [Vorl. Mitt.] Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 22, 1905, (100-192, mit 1 Taf.).

Eindhoven, W[illem]. [On] . . . the stringgalvanometer . . . Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (211-268) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 13, 1905, (824-886) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2)-10, 1905, (414-482) (French).

Fleischmann, A[lbert]. Notiz über einen Apparat zur Herstellung von Wachsplatten für die Rekonstruktion. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (445-446).

Gaehtgens, Walter. Ueber die Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Endoschen Fuchsinagars durch dem Zusatz von Koffein. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 39, Originale, 1905, (634-640).

Hamburger, H[artog] J[acob]. A method for determining the osmotic pressure of very small quantities of liquid. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (394-397) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (401-404) (Dutch).

Harrison, F. C. and Barlow, B. The steam still. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 14, 1905, (119-121).

Höppner, Karl. Die technischen Grundlagen der Aquarienheizung. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 15, 1904, (34-38).

Kappers, C. U. Ariëns. Ein kleiner Apparat für die Gesamtbehandlung vieler Objektträger. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (185-188).

Kittlitz, F. von. Aquarien-Heizung. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (346-347).

Kloock. Der Dauerdurchlüfter. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (226-231, 284).

Konaschko, P. Zur Technik der Injektion feiner Gefässe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (179-180).

Kreff, P. Feuerlose Terrarien-heizung. II. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (105-108).

Kreidl, Alois. Mano-Thermostat „Constant“, System J. Vosátka, zur Erzielung einstellbarer, konstanter Temperaturen über 100° C bei jedem Barometerstand. Gesetzlich geschützt. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1904 (264-267).

Küster, E[mil]. Eine neue Saugvorrichtung für Pipetten zur genauen Abmessung kleinster Flüssigkeitsmengen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (270-272).

Mandée, Rudolf. Ein neues Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (148-150).

Nadson, G. A. Ein Apparat zum Erlangen von Grundproben aus Gewässern. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **4**, 1904, (170-171); deutsch. Res. (173).

Pauly, Anton. Über eine einfache Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten von Flüssigkeiten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (344-348).

Ries, Julius. Nadel zur Blutentnahme für Untersuchungszwecke. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (479-480).

Schaper, A[lfred]. Eine Methode zur Durchschneidung grosser Wachsplatten-Modelle. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (200-206).

Schläpfer, V. Ueber eine Modifikation der Cornet'schen Pinzette. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (458-461).

Schouten, S. L. Reinkulturen aus einer unter dem Mikroskop isolierten Zelle. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (10-45).

Steinwehr, K. von. Ein neuer Durchlüftungs-Apparat. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (97-98).

Tailo, Otto. Ein neuer Durchlüfter. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (71-74).

Ullmann, K. Elektrische Aquarienbeheizung. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **15**, 1904, (105-107, 115-118).

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. De l'emploi du celluloïde au laboratoire de biologie. (Hollandais) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (240).

Walsem, G. C. van. Eine Methode zur Aufhebung kleiner Zentrifugatmengen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (172-174).

Zang, Wilhelm. Ein neuer Apparat zur Flüssighaltung von Glyceringelatine, um eine schnelle Herstellung von Dauerpräparaten zu ermöglichen. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (234-235).

GENERAL MORPHOLOGY.

1000 GENERAL.

Davenport, Cha[rles] B[enedict]. Animal morphology in its relation to other sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, ([697]-706).

Errera, L. Sur la limite de petitesse des organismes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **19**, 1903, (169-172).

Jennings, H[erbert] S[pencer]. A symmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H., ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

Krašán, Franz. Ansichten und Gespräche über die individuelle und spezifische Gestaltung in der Natur. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VII + 280). 8vo. 6 M.

Nusbaum, J[ózef]. La maladie considérée au point de vue de la théorie de l'évolution. (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, 549-574).

Witting, A. Ueber den Einfluss der Grösse. Referat. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (180-185).

1200 PROMORPHOLOGY (FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF STRUCTURE).

Howes, G. B. The morphological method and progress. [Address before the British Association.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23425-23428).

Rijnberk, G[erard] van. The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (307-314) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (308-314) Dutch).

1500 TERATOLOGY.

Brănca, Albert. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, 1551-1553).

Györffy, János. Einige Daten über Pflanzen-Teratologie. (Ungarisch und deutsch) Orv.-Termt. Ért., Kolozsvár, II. Termt. sz.), **26**, 1904, (86-92, 39-46, mit Taf. und Fig.).

Leavitt, R[obert] G[reenleaf]. On translocation of characters in plants. Rhodora, Boston, Mass., **7**, 1905, (13-19, 21-31).

Mágocsy-Dietz, Sándor. Ein monstroser Fichtenzapfen. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (100-101, 61).

Neugebauer, Franciszek. Quelques mots sur le développement bisexuel des canaux sexuels; considération de quelques cas remarquables de développement de l'utérus chez les hommes. (Polish) Medyc., Warszawa, **33**, 1905, (162-165, 187-191, 208-211, 224-229, 250-253, 273-276).

Tur, I. Ja. Zur Theorie der zusammengesetzten Anomalien. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, **2**, (1-4).

——— Zur Frage über die embryonalen Einschlüsse („Foetus in foetu“). (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, **2**, (1-11).

——— Ueber die Wirkung der Strahlen vom Radium auf die Entwicklung der Hühnembryone. Vor-

läufige Mitteilung. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, **6**, (1-11).

Tur, I. Ja. Der Zwillingsembryo bei der Eidechse der Insel Jawa. *Mabuia multifasciata* Kuhl. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, **7**, (1-36, mit 33 Fig. u. 1 Taf.).

Tur, Jan. Sur les monstres anidiéens. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (33-35).

——— Les monstruosités et les maladies. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (625-628).

GENERAL PHYSIOLOGY.

2000 GENERAL.

Baskerville, Charles. Life and chemistry. (Inaugural lecture in the College of the City of New York, Feb., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (641-648).

Beckenhaupt, C. Le mécanisme de la vie. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (264-289). Notice complémentaire. *Id.* **39**, 1905, (90-100).

Distant, W. L. Biological suggestions. Extinction in animal life. Zoologist, London, **1905**, (281-292, 332-345).

Dubois, Raphaël. Lumière animale et lumière minérale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (442-444).

Giard, Alfred. Comment la castation agit-elle sur les caractères sexuels secondaires? Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (4-7).

Gyömörey, Oszkár. Über die physiologischen Grundprinzipien der individualisierenden Heilmethoden. (Ungarisch) Orv. L., Budapest, **16**, 1905, (439-442, 455-458, 471-474, 487-489, 503-505, 519-521, 535-538, 551-554, 568-569, 584-586).

Haberlandt, G[ottlieb]. Über den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (446-451).

Harwood, W. S. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York (Macmillan), 1905, (14 + 368, with illustr.). 20 cm.

Henry, Charles et Bastien, Louis. Sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (811-814).

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (1-44, mit 31 Fig.).

Keeble, F. and Gamble, F. W. The colour-physiology of higher crustacea. Part III. London, Phil. Trans. R. Soc. (B), **198**, 1905, (1-16, pls. 1, 2); abstract, London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (198).

Kocks, J[oseph]. Die teleologische Auffassung in der Medizin und den Naturwissenschaften. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **26**, 1902, (1023-1024).

Komarov, V. Quelques compléments à l'hypothèse Spencer-Verworn. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, C. r., N 5, 1904, (347-354); rés. fr. (375-376).

Lampert, Kurt. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz. Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.). 25½ cm. Kr. 15.

Le Play et Corpechot. Action des néphrolysines. Hérité des lésions. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (206-207).

Loeb, Jacques. On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8). Separate. 27 cm.

——— Studies in general physiology. 2 vols. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), **15**, 1905, (Part I, xiii + 423; part 2, xi + 425-782, with text fig.). 22.5 cm.

Mazurkiewicz, J. Les phénomènes biologiques et psychologiques considérés au point de vue moniste. (Polish) Czasop. lek., Łódź, **7**, 1905, (210-237).

Meyer, Ed. Emission de rayons N par les végétaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (72-73).

Morgan, T[homas] H[unt]. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (632-634, with illustr.).

——— Ziegler's theory of sex determination, and an alternative point of view. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (839-841).

Quinton. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre]. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (96-99).

Richet, Charles. La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (404-411).

Rothé, [Karl Gustav]. Die Entwicklung der seelischen Lebenserscheinungen in Tier und Pflanze. Vortrag . . . Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11.), (21-50).

Schmatolla, Otto. Neue Entdeckungen aus dem Gebiete der Chemie und Physik. Die unbegrenzte Teilbarkeit der Masse, der Aufbau der Körper. Die Grundgesetze der Bewegungen im Weltall. Die Ursachen der Grenzen der irdischen Wachstum- und Grössen-Verhältnisse. Berlin (Selbstverl.), 1904, (III + 84). 22 cm. 3 M.

Schultz, Eugen. Ueber Verjüngung. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (465-473).

Shaler, Nathaniel Southgate. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([183]-187).

Teichmann, E. Vom Leben und vom Tode. Ein Kapitel aus der Lebenskunde. Stuttgart (Frankh.), [1905], (112, mit 1 Taf.). 20 cm. 1 M.

Tommasina, Th. Constatation d'une radio-activité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (730-731).

Waller, Augustus D[ésiré]. Eight lectures on the signs of life from their electrical aspect. [With bibliography.] New York (Dutton), 1903, (viii + 175, with illustr.). 22 cm.

——— Die Kennzeichen des Lebens vom Standpunkte elektrischer

Untersuchung. 8 Vorlesungen. Uebersetzt von E., P. und R. du Bois-Reymond. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (VIII + 228). 22 cm. 6 M.

Wolff, Gustav. Mechanismus und Vitalismus. 2. verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1905, (53). 23 cm. 1,40 M.

ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

Giard, Alfred. Tonogamie: la chose et le mot. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (479-482).

Richet, Charles. La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (404-411).

2100 Fission.

Štolc, Antonín. Protoplastateilung im mehrkernigen Zustande. Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (14).

Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 19, 1905, (631-647).

2150 Budding.

Cristiani, H. Réimplantation de greffes thyroïdiennes réussies. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1457-1458).

McIntosh. On budding in animals. Zoologist, London, 1905, (1-21).

Wintrebert, P. Sur la régénération des membres postérieurs chez l'axolotl adulte après l'ablation de la moelle lombo-sacrée. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (725-726).

2300 SEXUAL REPRODUCTION.

Bachmetjev, P. Essai de réconcilier M. Dzerjohin avec M. Dickel. (Russ.) Jtestestv. i geogr., Moskva, 9, 4, 5, 1904, (1-17 + 1-14).

Blackman, Maudslayi W[illett]. The spermatogenesis of *Scolopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3.) [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 170 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 48, 1905, (1 l. + 1-138 + 9 l., with text fig., pl., (partly col.)). Separate. 24.5 cm.

On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 4.) [With bibliography.] Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, (1 l. + [331]-[344], with 1 pl.). Separate 24.5 cm.

Giard, Alfred. Tonogamie: la chose et le mot. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (479-482).

Heape, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (260-268).

Hertwig, Richard]. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 15, 1905, (186-214).

Hopf, Ludwig. Die Doppelpersönlichkeit der Metazoen mit Einschluss des Menschen. Stuttgart, Med. Corr.-Bl. ärztl. Landesver., 74, 1904, (394-396, 431-434).

Marshall, F. H. A. and Jolly, W. A. Contributions to the physiology of mammalian reproduction. Part I. The oestrous cycle in the dog. Part II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc., 1905, (395-398).

Schultze, B[ernhard] S[igmund]. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 27, 1903, (1-4).

Stempel, Walter. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Uebersicht. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 36, (1904), 1905, (111-120).

2400 FERTILIZATION.

Burck, W[illiam]. [Alte und neue Beispiele von kleistogamen Blüten, und die physiologische Bedeutung der Kleistogamie.] Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (38-164, mit Fig.).

Detto, Carl. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Flora, Marburg, **94**, 1905, (424-463).

Dubois, Raphaël. Du rôle de l'eau dans la fécondation. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (476-479).

Fischer, Martin H. und Ostwald, Wolfgang. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (229-266).

Fröhlich, J[osef]. Die organische Fortpflanzung unter dem Gesichtspunkt des „Willens zur höheren Einheit.“ Aerztl. Rdsch., München, **11**, 1901, (541-543, 555-557, 565-568).

Hertwig, Oscar. Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche auf dem Gebiete der Befruchtungslehre. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (370-379).

Hink, A. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht. Eine kritische Untersuchung . . . Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1905, (123). 21 cm. 2 M.

Knuth, Paul. Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3; Die bisher in ausser-europäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: Clethraceae bis Compositae nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII + 601). 24 cm. 18 M.

Lenhossék, Mihály. Über die Befruchtung. (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (273-275, 415-417, 451-452, 590-592, 655-656, 695-697).

Loeb, Jacques. Ueber Befruchtung, künstliche Parthenogenese und Cytolyse des Seeigels. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (257-265).

Loeb, Jacques. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, ([73]-81).

Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158). Separate. 27.5 cm.

Schaudinn, Fritz. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (16-35, mit 1 Taf.).

Schücking, A[drian]. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. Vorl. Mitt. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (597-600).

Schulz, Aug. Das Blühen von *Silene otitis* (L.). Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 1, (433-446).

Sidorov, S. A. Zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungkörpers in den Stadien der Befruchtung und Teilung. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.).

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization and early cleavage of *Haminea solitaria* (Say). [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1904, (1. + [261]-318. + 131 + [7], with 13 pl.). 24.3 cm.

Versluys, J[an]. La fécondation chez les Infusoires. (Hollandais) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **10**, 1905, (215-221).

2450 PARTHENOGENESIS.

Bachmetjev, P. Essai de réconcilier M. Dzerzhon avec M. Dickel. (Russe): Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 5, 1904, (1-17 + 1-14).

Bataillon, E. La segmentation parthénogénétique des œufs immatures de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (749-751).

Bitter, Georg. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica*. Bre-

men, *Abh. natw. Ver.*, **18**, 1905, (99-107, mit 2 Taf.).

Child, C. M. Form regulation in *Coriantkus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.).

Delage, Yves. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. *Arch. zool., Paris*, (sér. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pl.).

——— La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. *Arch. zool., Paris*, (sér. 4), **2**, 1904, (43-46).

Driesch, Hans. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. *Arch. Entw. Mech.*, Leipzig, **19**, 1905, (648-657).

Loeb, Jacques. Ueber Befruchtung, künstliche Parthenogenese und Cytolyse des Seeigels. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **133**, 1904, (257-265).

——— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, ([73]-81).

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, (83-86, 89-92, 113-123). Separate. 27 cm.

Petrunkévitch, Alexander. Natural and artificial parthenogenesis. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **160**, 1905, (1 l. + 65-76 + 1 pl.). 24.3 cm.

Saling, Theodor. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (587-590).

Schücking, A[drian]. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. *Vorl. Mitt. Centralbl. Gynäk.*, Leipzig, **27**, 1903, (597-600).

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (224-250).

Ssilantjew, A. A. Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Käfer (*Otiorrhynchus turca* Bohem.). *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (583-586).

Treub, M[elehior]. L'apogamie de l'*Elatostema acuminatum* Brongn. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (sér. 2), **5**, [1905], (141-152, av. 8 pl.).

Veydovský, F[rantišek]. Ueber den Ursprung und das Schicksal des sog. „Dotterkernlagers“ Waldayer (o. Balbiani-Kerns) und über die Bedeutung der Centriolen bei der künstlichen Parthenogenesis. (Čechisch) Prag, Věstn. Česk. Spol. Náuk, **1904**, (12 Aufsatz), (21).

Vignier, C. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-141, av. pl.).

2550 ALTERNATION OF GENERATION.

Chamberlain, Charles J. Alternation of generations in animals. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (208-211, with text fig.).

Lyon, Harold L. Alternation of generations in animals. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (666-667).

2600 HYBRIDIZATION.

Bateson, W. and Punnett, R. C. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1906, (165-168).

Baumgartner, W. J. Some new evidences for the individuality of the chromosomes [bearing on hybridization]. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (1-28, with pl.).

Castle, W. E. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1903, (221-242). Separate. 24.5 cm.; Reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus.

Comp. Zool., Harvard Coll., No. 146, 1903, (11. + (223-242) + [6]). Separate. 24.5 cm.

Correns, C[arl]. Zur Kenntnis der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. (2. Mitt. über Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (70-85).

————— Einige Bastardierungsversuche mit anomalen Sippen und ihre allgemeinen Ergebnisse. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 41, 1905, (458-484, mit 1 Taf.).

Godlewski, E[mil], jun. Sur l'hybridisation des Echinides avec la Comatule. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (501-506).

Kiernik, E. Sur l'hybridisation et son rôle dans la culture des animaux domestiques. (Polish) Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (645-649, 664-667).

Loeb, Jacques. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, (325-350).

[**Mendel, Gregor.**] Gregor Mendels Briefe an Carl Nägeli 1866-1873. Ein Nachtrag zu den veröffentlichten Bastardierungsversuchen Mendels. Hrsg. v. C[arl] Correns. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 29, 1905, (187-265).

Sanson, André. L'espèce et la race en biologie générale. Paris (Schleicher), 1901. 23 cm.

Schuster, E. H. J. Results of crossing grey (house) mice with albinos. Biometrika, Cambridge, 4, 1905, (1-12, pl. 1).

Stéphan, P. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (718-723).

————— Sur l'interprétation de quelques détails histologiques des organes génitaux des hybrides. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1469-1471).

Vries, Hugo de. A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (329-347, with portr.).

2700 INHERITANCE.

Anderson, Richard John. A note on the persistence of trade impressions. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (467-468).

Bateson, William. Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 65, 1904, (522-531).

————— Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (346-348).

————— and **Punnett, R. C.** A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 13, 1906, (165-168).

————— **Saunders, Miss E. R.** and **Punnett, R. C.** Experimental studies in the physiology of heredity. Rep. Evolution Comm. Royal Soc. Report ii, 1905, (154, with tab.).

Blaringhem. Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (378-380).

Branca, Albert. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1551-1553).

Brenner, Wilh. Zur Frage der Erhaltung erworbener Eigenschaften. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (193-197).

Brown, Arthur Erwin. The utility principle in relation to specific characters. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (206-209).

Castle, W. E. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 39, 1903, (221-242). Separate. 24.5 cm.; Reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 146, 1903, (11. + (223-242) + [6]). Separate. 24.5 cm.

————— Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (193-208, with text fig.).

Charrin et Léri. Lésions du cerveau chez des rejets issus de mères malades. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (717-719).

Crampton, H. E. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (62-75).

Cuénot, L. L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XXXIII-XLI); **2**, 1904, (notes et revue, XLV-LVI).

— Un paradoxe héréditaire chez les souris. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052).

— Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (303-310, av. fig.).

Darbishire, A. D. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 6, 1905, (19).

Deutsch, Ernő. Über Vererbung. (Ungarisch) Budapest, 1904, (333-360). [Separat aux Klin. Füz., Budapest, **14**.] Kr. 0.90.

— Über Vererbung. II. (Ungarisch) Klin. Füz., Budapest, **15**, 1905, (15-31, 57-75).

Doncaster, L. On the inheritance of tortoise-shell and related colour in cats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (35-38).

— On the inheritance of coat-colour in rats. Cambridge Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (215-228).

— Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (433-434).

Fenizia, Charles. Les formules spécifiques représentatives des lois de l'hérédité. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (132-145).

Fick, R[udolf]. Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduction und Vererbung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905**, Anat. Abt., SupplBd, (179-228).

Godlewski, E[mil], jun. Sur l'hybridisation des Echinides avec la Co-

matule. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506).

Hamburger, F. Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (265-267); Wr. Klin. Wochschr., Wien, **18**, 1905, (1-3).

Hamburger, Fr. Eine energetische Vererbungstheorie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (81-86).

Hansen, Emil Chr. Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (353-361).

Hink, A. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht. Eine kritische Untersuchung. . . Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1905, (123). 21 cm. 2 M.

Hurst, Chas. C. Experimental studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-324).

— Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117).

— Experimental studies in the physiology of heredity. Experiments with poultry. Rep. Evolution Comm. Royal Soc., Report 11, **1905**, (131-154).

Le Play et Corpechot. Action des néphrolysines. Hérédité des lésions. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (206-207).

Loomis, F[rederic] B[rewster]. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (839-843, with text fig.).

Marcuse, Julian. Vererbung. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (341-344).

Mercier, L. Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1052-1053).

Morgan, T[homas] H[unt]. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (877-879).

Mott, F. W. et alii. A discussion on the relationship of heredity to disease. Brit. Med. J., London, **1905**, **2**, (1086-1091, with text fig.).

Müller de la Fuente, E. Ist Weismann widerlegt? Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (481-493).

Mutermilch, Wacław. Une hypothèse sur la structure du protoplasme. (Polish) Kryt. lek., Warszawa, **9**, 1905, (93-106).

Orth, J[ohannes]. Angeborene und ererbte Krankheiten und Krankheitsanlagen. [Disposition für Infektion.] In: Krankheiten und Ehe, hrsg. v. H. Senator u. S. Kaminer. München, 1904, (26-55).

Rawitz, Bernhard. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1905, (241-265).

Reid, G. A. The principles of heredity, with some applications. London, 1905, (XIII + 359). [Reviews] Nature, London, **73**, 1905, (121, 122); Lancet, London, **1905**, **1**, (1500-1502).

Ribbert, [Hugo]. Vererbung. (Med. Volksbücherei, hrsg. v. K. Witthauer, H. 7.) Halle (C. Marhold), 1904, (16). 24 cm. 0,25 M.

Riffel, A[lexander]. Schwindsucht und Krebs im Lichte vergleichend-statistisch-genealogischer Forschung. Tl 1. Tabellarischer Teil. Tl 2. Beschreibender Teil. Karlsruhe (F. Gutsch), 1905, (VI + 80; 41). 30 cm. 5 M.

Saleeby, C. W. Heredity. London, 1905, (118). [Review by J. A. T.] Nature, London, **73**, 1905, (171).

Saunders, Miss E. R. Mendel's theory of heredity. S. E. Nat., Tunbridge Wells, **10**, 1905, (55-61).

Schwalbe, Ernst. Das Problem der Vererbung in der Pathologie. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1579-1583, 1640-1644).

Sitowski, L. Contribution à la biologie des teignes. Kraków. Bull. Intern. Acad., **1905**, (534-548).

Strasburger, Eduard. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 68). 24 cm.

——— **Allen, Charles E., Miyake, Kiichi und Overton, James B.** Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage. I. Typische und allotypische Kernteilung. Ergebnisse und Erörterungen. Von Eduard Strasburger. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (1-71, mit 1 Taf.). Id. II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense*. Von Charles E. Allen. Lc. (72-82, mit 1 Taf.). Id. III. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von Kiichi Miyake. Lc. (83-120, mit 3 Taf.). Id. IV. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von James Bertram Overton. Lc. (121-153, mit 2 Taf.).

Thomson, J. Arthur. Heredity. Med. J., Edinburgh, **1905**, **2**, **11**, (508-515).

Toulouse et Damaye. Valeur de l'hérédité collatérale similaire en pathologie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (694-695).

Tschermak, Erich. Die Lehre von den formbildenden Faktoren (Variation, Anpassung, Selektion, Mutation, Kreuzung) und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtg, Stuttgart, **1**, (1903), 1904, (30-45).

——— Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (663-672).

Vries, Hugo de. A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (329-347, with portr.).

Weldon, W. F. R. the late. Theories of the hereditary process. [Abstract of lecture.] Brit. Med. J., London, **1905**, **1**, (505, 506).

Wlaeff. Transmission de l'immunité. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (891-893).

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face colour in sheep. *J. Agric. Sci., Cambridge*, **1**, 1905, (364, 365, with pl. IV).

Ziegler, Heinrich Ernst. Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 76, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M.

Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie. *Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden*, **22**, 1905, (29-53, mit 3 Taf.).

3000 VARIATION.

Bateson, William. Heredity and evolution. *Pop. Sci. Mon., New York*, N.Y., **65**, 1904 (522-531).

Bitter, Georg. Parthenogenesis und Variabilität der *Bryonia dioica*. *Bremen, Abh. natw. Ver.*, **18**, 1905, (99-107, mit 2 Taf.).

Brožek, Arthur. Variationsstatistische Untersuchungen der Form *Atyaephyra desmarestii* (Joly) aus dem Skutarisee. (Čechisch) *Prag, Věstn. České Spol. Nauk*, **1904**, (11. Aufsatz), (71, mit 1 Taf.).

Cockerell, T. D. A. The origin of variation in animals and plants. [Letter.] *Nature, London*, **73**, 1905, (197).

Conklin, Edwin G. The cause of inverse symmetry. [Abstract] *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, (1903), 1904, (753).

Cuénot, L. Un paradoxe héréditaire chez les souris. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (1050-1052).

Darbishire, A. D. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **49**, No. 6, 1905, (19).

Doncaster, L. On the inheritance of tortoise-shell and related colour in cats. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (35-38).

On the inheritance of coat-colour in rats. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (215-228).

Gadow, H. Orthogenetic variation. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **22**, 1905, (637-640).

Hansen, Emil Chr. Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **15**, 1905, (353-361).

Hargitt, Charles W[esley]. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of section F for 1903. *Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.*, **53**, 1904, ([511]-534).

Hedde, R. Variationsstatistische Untersuchungen über einige Kulturpflanzen. *Landw. Versuchstat., Berlin*, **59**, 1904, (359-396).

Jachontov, A. A. Sur le trimorphisme, suivant les saisons, de quelques *Piérides* (Lepidoptera). (Russ.) *Rev. russ. ent., Jaroslavl*, **3**, 1903, (157-160).

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] *Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York*, 1903, (315-337, with text fig.).

Jordan, Karl. Der Gegensatz zwischen geographischer und nicht-geographischer Variation. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **83**, 1905, (151-210).

Klebs, Georg. Ueber Variationen der Blüten. *Jahrb. wiss. Bot., Leipzig*, **42**, 1905, (155-320, mit 1 Taf.).

Willkürliche Aenderung der pflanzlichen Formen. Beitrag zur zukünftigen Physiologie der Entwicklung. Mit Beilage der Schrift von K. Timiriazev: Faktoren der organischen Evolution. Uebersetzung mit Vorwort und Anmerkungen von K. Timiriazev. (Russ.) *Moskva (M. und S. Sabašnikov)*, 1905, (VII + 1-151 + 152-183, mit 28 Abbild.). 22 cm. 1 Rub.

Kranichfeld, Herm. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **25**, 1905, (657-666).

Leavitt, R[obert] G[reenleaf]. On translocation of characters in plants. *Rhodora, Boston, Mass.*, **7**, 1905, (13-19, 21-31).

Lippmann, von. Die Mutations-theorie von de Vries. *Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **54**, 1904, *Techn. Tl.*, (922-932).

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. Discontinuous variation and the origin of species. Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (540-543).

Mercier, L. Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1052-1053).

Metcalf, Maynard M. Determinate mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (355-356).

Morgan, T[homas] H[unt]. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (54-65).

Némec, B[ohumil]. Biometrische Statistik. (Čechisch) Živa, Prag, **14**, 1904, (129-133).

Pearl, Raymond. A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (32-35).

———. A note on the calculation of certain probable errors. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (802-803).

Peter, Karl. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (884-889).

Ranke, K[arl] E[rnst] und **Greiner**. Das Fehlergesetz und seine Verallgemeinerungen durch Fechner und Pearson in ihrer Tragweite für die Anthropologie. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (295-332).

Riffel, A[lexander]. Schwindsucht und Krebs im Lichte vergleichend-stammbaum-genealogischer Forschung. Tl 1. Tabellarischer Teil. Tl 2. Beschreibender Teil. Karlsruhe (F. Gutsch), 1905, (VI + 80; 41). 30 cm. 5 M.

Rosa, Daniel. Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor I. Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (337-349).

Simkevič, V. Zur Mutationslehre. (Vorläufige Mittheilung.) (Russ.) St. (L-5701)

Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 4, (28-62); deutsch. Rés. (63-66).

Stone, Witmer. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656-699, with pl.).

Tschermak, Erich. Die Lehre von den formbildenden Faktoren (Variation, Anpassung, Selektion, Mutation, Kreuzung) und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. Jahrb. Pflanzen- u. Tierzüchtg, Stuttgart, **1**, (1903), 1904, (30-45).

Vernon, H. M. Variation in animals and plants. Internat. Sci. Series, London, 1903, (IX + 415). [Review by E. B. P.] Nature, London, **71**, 1905, (243).

Vries, Hugo de. Nouvelles theories sur l'origine des espèces. Mutations et les périodes des mutations. Traduit et annoté par M. B. Hryniewiecki. (Polish) Warszawa (Księgarnia Naukowa), 1905, (55). 8vo. 30 kop.

———. A visit to Luther Burbank. [Transl.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (329-347, with portr.).

———. Ueber die Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (382-387).

Wheeler, William Morton. Ethology and the mutation theory. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (535-540).

4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

Babák, Edward. Ueber die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (78-82).

Doncaster, L. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (Tenthredinidae). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105).

Driesch, Hans. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (648-657).

——— Ueber das Mesenchym von unharmonischzusammengesetzten Keimen der Echiniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (658-679).

——— Die Entwicklungsphysiologie von 1902-1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt 2, **14**, (1904). 1905, (603-807).

Fantham, H. B. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126, pl. VI).

Garbowski, Tad[eu]sz. Sur la polarité de l'œuf des oursins. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (599-635).

Gineste, Ch. L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique. Arcachon, soc. sci. Station biologique Paris, **7**, 1903, (87-161, av. fig.).

Godlewski, E[mil] jun. Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506).

——— Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **44** B, 1904, [1905], (483-495, av. 1 tabl.).

Head, H. and Ham, C. E. The process of regeneration in an efferent nerve. (Preliminary communication.) Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (IX-XII).

Henry, Charles et Bastien, Louis. Sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (811-814).

Keibel, F. The gastrulation question. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (421-424).

Krahelska, M. Sur le développement mérogonique des œufs du *Psammechinus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (49-65, av. 3 tabl.); (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (46-78, av. 3 tabl.).

Lane-Claypon, Janet E. On the origin an life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (18-20).

——— On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **67**, 1905, (32-57, pl. 1).

Maas, Otto. Experimentelle Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Medusen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (601-610).

Marshall, F. A. The development of the corpus luteum. [Review] Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202).

Morgan, Thomas Hunt. Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie. Nach der 2. engl. Aufl. übers. v. Bernhard Solger. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XV + 292). 8vo. 6 M.

Nagy, Sándor. Warum werden mehr Knaben als Mädchen geboren? Wann wird ein Knabe und wann ein Mädchen geboren? (Ungarisch) Dunaföldvár, 1904, (19). 22 cm. Kr. 1.

Roux, Wilhelm. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere. Nach einem Vortrag. . . . (Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Wilhelm Roux, H. 1.) Leipzig (W. Engelmann), 1905, XIV + 283, mit 2 Taf.). 24 cm. 5 M.

Schultz, E. A. Etudes sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1904, (1-137, av. 5 pl.).

Schultze, B[ernhard] S[igmund]. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (1-4).

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization and early cleavage of *Haminea solitaria* (Say). [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1904, (1 l. + [261]-318 + 131 + [7], with 13 pl.). 24.3 cm.

Tur, I. Ja. Zur Theorie der zusammengesetzten Anomalien. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., 1904, 2, (1-4).

——— Zur Frage über die embryonalen Einschlüsse. („Foetus in foetu“.) (Russ.) Varšava, Izv. Univ., 1904, 2, (1-11).

——— Der Zwillingsembryo bei der Eidechse der Insel Jawa. *Mabuia multifasciata* Kuhl. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., 1904, 7, (1-36, mit 33 Fig. u. 1 Taf.).

Wilson, Edmund B. The problem of development. [Address of president, New York Academy of sciences.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (367-386, with text fig.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (281-294, with text fig.).

Wimmer, Jos. Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (64). 8vo. 1 20 M.

4100 INFLUENCE OF INTERNAL AGENCIES.

Babák, Edward. Ueber die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, 109, 1905, (78-82).

Godlewski, E[mlil jun.]. Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., 44B, 1904, [1905], (483-495, av. 1 tabl.).

Goldstein, Kurt. Die Abhängigkeit der Muskulatur vom Zentralnervensystem während der Embryonalzeit. Eine Erwiderung an Herrn Professor Neumann. Arch. EntwMech., Leipzig, 18, 1904, (584-592).

Krahelska, M. Sur le développement mérogonique des œufs du *Psammachinus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (49-65, av. 3 tabl.); (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., 45 B, 1905, (46-78, av. 3 tabl.).

Lesbre et Porcherel. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., 21, 1902, (172-178).

Ricker, G[ustav]. Entwurf einer Relationspathologie. Jena (G. Fischer) 1905, (IV + 84). 24 cm. 2 M.

(L-5701)

4200 INFLUENCE OF EXTERNAL AGENCIES.

Abegg, R[ichard]. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens. Ze. Elektroch., Halle, 11, 1905, (528-529).

——— Noch ein Beitrag zum Temperatureinfluss auf Lebensprozesse. Zs. Elektroch., Halle, 11, 1905, (823).

Bataillon, E. La segmentation parthénogénétique des œufs immatures de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. sc. biol., 56, 1904, (749-751).

Bohn, Georges. Des rayons N considérés comme facteur éthologique. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1694-1696).

——— Influence de l'insolation des œufs d'Amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (663-664).

——— Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des Amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (767-768).

——— Sur une symbiose déterminant une poecilogonie. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (768-769).

——— Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (789-791).

——— Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (791-792).

Cybulski, Napoleon. La biologie générale et les progrès récents de la physique. (Polish) Kronika Uniwersytetu Jagiell., Kraków, 1903-1904, 1905, (19-33).

Fischer, Martin H. und Ostwald, Wolfgang. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, 106, 1905, (229-266).

Fühner, Hermann. Pharmakologische Studien an Seeigeleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole. Arch. exper. Path., Leipzig, 52, 1904, (69-82).

Gurwitsch, Alexander. Ueber die Zerstörbarkeit des Protoplasmas in

Echinodermenci. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (481-487).

Herbst, Curt. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe. Heidelberg, Verh. nat hist. Ver., (N.F.) **7**, 1904, (367-394).

Hertel, E[rnst]. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (535-565).

Hertwig, Oscar. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1904, (643-657, mit 1 Taf.).

Herzog, R. O. Ueber den Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit der Organismen. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (820-822).

Jachontov, A. A. Sur le trimorphisme, suivant les saisons, de quelques Piérides (Lepidoptera). (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **3**, 1903, (157-160).

Jordan, David Starr. The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562).

Krahelska, M. Sur le développement mérogonique des œufs du *Psammecchinus*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (46-78, av. 3 tabl.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (49-65, av. 3 tabl.).

Loeb, Jacques. Ueber die Natur der Lösungen, in welchen sich die Seeigelleier zu entwickeln vermögen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (503-509).

----- Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (252-262).

MacFadyen, Allan. The effects of low temperatures upon organic life. Harpers Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([609]-613).

Moore, B., **Roaf**, H. E. and **Whitley**, E. On the effects of alkalies and acids, and of alkaline and acid salts, upon growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation

of malignant disease. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (102-136).

Morgan, T[homas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: V. As determined by the removal of the upper blastomeres of the frog's egg. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (58-78, mit 2 Taf.). VI. As determined by incomplete injury to one of the first two blastomeres. L.c. (318-347, mit 2 Taf.). VII. As determined by injury to the top of the egg in the two- and four-cell stages. L.c. (563-570, mit 2 Taf.). VIII. As determined by injuries caused by a low temperature. L.c. (570-580, mit 2 Taf.). IX. As determined by insufficient aeration. L.c. (581-587). X. A re-examination of the early stages of normal development from the point of view of the results of abnormal development. L.c. (588-614).

Peter, Karl. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (130-154).

Schultze, Oskar. Ueber die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibieneier und Amphibienlarven. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (917-928).

Šimkevič, V. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philine aperta* (Lam.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (395-404).

Tur, I. Ja. Ueber die Wirkung der Strahlen vom Radium auf die Entwicklung der Hühnembryone. Vorläufige Mitteilung. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1904**, 6, (1-11).

----- Sur les monstres anidiens. (Polish) Wszecchświat, Warszawa, **24**, 1905, (33-35).

4300 THEORY OF DESCENT.

Abrams, Le Roy. The theory of isolation as applied to plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (836-838).

Allen, J[oel] A[saph]. The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (661-668).

Bailey, L[iberty] H[yde]. Systematic work and evolution. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (532-535).

Bateson, William. Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (522-531).

Bechterew, W[ladimir] von. Die biologische Bedeutung der Psyche und die Rolle der psychischen Auslese. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (211-234).

Bergen, W. J. Reinkes Ansichten über die Deszendenztheorie. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (449-470).

Brewster, E. T. "The collapse of evolution." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797).

Brown, Arthur Erwin. The utility principle in relation to specific characters. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (206-209).

Burck, W[illiam]. Die Mutation als Ursache der Kleistogamie. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, [1905], (38-164, mit Fig.).

Bykowski, L. Jaksa. La lutte pour la vie dans la nature et dans la société. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (340-346, 357-360).

Case, E. C. Oecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (169-180).

Castle, W[illiam] E[rnst]. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1903, (221-242). Separate. 24.5 cm.

Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (193-208, with text fig.).

The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding. (Address before the American society of naturalists Philadelphia Dec. 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (521-525).

Cathrein, Viet. Die moderne evolutionistische Weltanschauung in ihren Konsequenzen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg. i. B., **64**, 1903, (164-182).

Conklin, Edwin G. The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American society of naturalists. Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529).

Conn, H[erbert] W. [Review of "Development and Evolution." By Professor James Mark Baldwin.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (819-821).

Cook, O[rator] F[uller]. The evolutionary significance of species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 397-412). Separate. 24.5 cm.

Dacqué, E. Von der Entwicklung des Lebens. Neuland, Eisenach, **2**, 1905, II, (105-110).

Davenport, C[harles] B[enedict]. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369-372).

Dokturovskij, V. S. Die Mutations-theorie von de Vries und die Theorie von Darwin. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (150-176).

Dwight, Thomas. Mutations. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (529-532).

Eastman, Charles R[ochester]. Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (701-706).

Friedmann, Hermann. Die Konvergenz der Organismen. Eine empirisch begründete Theorie als Ersatz für die Abstammungslehre. Berlin (Gebr. Paetel), 1904, (242). 24 cm. 5 M.

Gabnay, Ferencz. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (180-185).

Groos, K[arl]. Die Anfänge der Kunst und die Theorie Darwins. Ber.

Kongr. exp. Psych., Leipzig, **1**, 1904, (92-93).

Guenther, Konrad. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (321-335).

Hadley, Phil. B. Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (143-145).

Haeckel, Ernst. Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3. Vorträge . . . Berlin (G. Reimer), 1905, (112, mit 3 Taf. u. 1 Portr.). 23 cm. 2 M.

Hartmann, Eduard von. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artenstehung. Vierteljschr. Philos., Leipzig, **29**, 1905, (227-262).

Hertwig, Richard. Neuere Angriffe gegen den Darwinismus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1437-1438, 1468-1469, 1506-1507).

Jordan, David Starr. The origin of species through isolation. Science New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562).

———. Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873).

Jost, L[udwig]. Ueber einige Fortschritte der Deszendenzlehre auf botanischem Gebiet. Vortrag. . . . Mitt. philomath. Ges., Strassburg, **3**, (Jahrg. 13), 1905, (265-275).

Kathariner, L[udwig]. Mimikry, Selektion, Darwinismus. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (4, 12-13, 19-20, 27, 35).

Klebs, Georg. Willkürliche Aenderung der pflanzlichen Formen. Beitrag zur zukünftigen Physiologie der Entwicklung. Mit Beilage der Schrift von K. Timirjazev: Faktoren der organischen Evolution. Uebersetzung mit Vorwort und Anmerkungen von K. Timirjazev. (Russ.) Moskva (M. und S. Sabašnikov), 1905, (VII + 1-151 + 152-183, mit 28 Abbild.). 22 cm. 1 Rub.

Kolb, Heinrich. „Der Kampf ums Dasein“ in der belebten Natur, insonderheit auch für den Menschen. Zs. Staatswiss., Tübingen, **57**, 1901, (18-46).

Kühner, F. Der Begriff des Zweckes in der Biologie. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1905, (521-523).

Lippmann, von. Die Mutations-theorie von de Vries. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl., (922-932).

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712).

Lohmann, Ernst. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages. Bonn (J. Schergens), 1905, (24). 22 cm. 0,25 M.

Lotsy, J[ohn] P. Die x-Generation und die 2 x-Generation. Eine Arbeits-hypothese. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (97-117).

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. Discontinuous variation and the origin of species. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (540-543).

May, Walther. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **18**, 1905, Abh., (154-204).

———. Die Ansichten über die Entstehung der Lebewesen. Kurze Uebersicht nach Volksvorträgen. Karlsruhe (O. Pezoldt), 1905, (III + 64). 20 cm. 0,60 M.

Morgan, T[homas] H[unt]. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (54-65).

Morstatt, H. Die Deszendenz im Pflanzenreich. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44**, 1904, (872-873).

Nelson, James A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (687-737, with pl.), text fig., tables); reprint, Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., **1904**, **11**, Pt. 1, 1905, (687-737, with text fig., pl.).

Nusbaum, J[ózef]. La maladie considérée au point de vue de la théorie de l'évolution. (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (549-574).

———. L'état actuel de la théorie de la sélection naturelle. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (65-71, 85-90, 101-107).

Pauly, August. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München (E. Reinhardt), 1905, (VIII + 335). 24 cm. 7 M.

Petersen, Wilhelm. Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp. — Lepidopt.) Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (641–662).

Sanson, André. L'espèce et la race en biologie générale. Paris (Schleicher), 1901. 23 cm.

Schmidt, Heinrich. Das Biogenetische Grundgesetz. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (391–394).

Schmiz, Eduard. Beobachtungen von Mutationen im Pflanzenreiche. Pharm. Ztg, Berlin, 50, 1905, (593–594).

Schnehen, W. von. Die natürliche Zuchtwahl und ihre Schranken. (Nach den eigenen Zugeständnissen Darwins.) Neuland, Eisenach, 2, 1905, II, (97–104, 129–137).

Schumann, K[arl]. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Pflanzenarten. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, 52, 1903, (376–380, 397–406).

Schwalbe, G[ustav]. Descendenzlehre und Anthropologie. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, 3, (Jg 13), 1905, (242–264).

Šimkevič, V. Zur Mutationslehre. (Vorläufige Mittheilung.) (Russ.) St. Petersburg, Trans. Soc. nat., 35, 4, (28–62); deutsches. Rés. (63–66).

Soós, Lajos. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylognese. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (126–139, 185–197).

Südekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolles Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17.) Leipzig (S. Schnurpfeil), [1905], (59). 15 cm. 0.20 M.

Vries, Hugo de. The evidence of evolution. [Convocation address. University of Chicago, September 2, 1904.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 389–396). Separate. 24.5 cm.

————— Nouvelles théories sur l'origine des espèces. Mutations et

les périodes des mutations. Traduit et annoté par M. B. Hryniewicz. (Polish) Warszawa, (Księgarnia Naukowa), 1905, (55). 8vo. 30 kop.

Wachter. Reale Schöpfungsperspektive. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1905, (175–198).

Wasmann, E[rich]. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie? Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., 64, 1903, (29–44, 149–163, 544–563, mit 1 Taf.).

————— Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., 65, 1903, (387–409).

Weismann, August. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau. 2. verb. Aufl. Bd 1. 2. Jena (G. Fischer), 1904, (XII + 340; VI + 344, mit 3 Taf.). 26 cm. 10 M.

————— The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rönnfeldt.] New York (Scribner), 1902, (xxiii + 477, with illustr.). 18.5 cm.

Wheeler, William Morton. Ethology and the mutation theory. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (535–540).

White, Charles A. The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (105–113, with diag.).

4400 PHYLOGENY.

Dacqué, E. Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, 2, 1904, II, (42–45).

Gineste, Ch. L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique. Arcachon, Soc. sci. Station biologique Paris, 7, 1903, (87–161, av. fig.).

Haeckel, Ernst. Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5. umgearb. u. verm. Aufl. Tl 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.). 24 cm. 25 M.

Harris, J[ames] Arthur. The importance of investigations of seedling stages. (Read before the International congress of arts and science, St. Louis exposition.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (184-186).

Kollmann, J[ulius]. Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9-20).

Loomis, F[rederic] B[rewster]. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (839-843, with text fig.).

McM[urrich], J. P. [Review of] The evolution of man. By Ernst Haeckel. Translated by Joseph McCabe. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (137-139).

Morgan, T[homas] H[unt]. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (632-634, with illustr.).

Soós, Lajos. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126-139, 185-197).

Stone, Witmer. Racial variation in plants and animals with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656-699, with pl.).

White, Charles A. The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diag.).

4500 ONTOGENY.

Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. von [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . hrsg. von Oscar Hertwig, Lfg 4-26. Jena (G. Fischer), 1902-1905, (145-1018 [Bd 1, Abt. 1], 289-368 [Schluss v. Bd 1, Abt. 2], 1-462 [Bd 2, Abt. 1], 1-266 [Bd 2, Abt. 2], 1-512 [Bd 2, Abt. 3], 1-870 [Bd 3, Abt. 2], 1-144 [Bd 3, Abt. 3], 1-496 [Bd 3, Abt. 1]. 26 cm.

Garbowski, Tad[eusz]. Sur la polarité de l'œuf des oursins. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (599-635).

Jordan, David Starr. Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873).

Lignau, N. Zur Frage über die Regenerationserscheinungen bei den Anneliden. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. nat., **27**, 1905, (1-32); deutsch. Res. (33-35).

Lotsy, J[ohn] P. Die x-Generation und die 2 x-Generation. Eine Arbeitshypothese. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (97-117).

Tur, Jan. Contributions à la théorie des polygénèses. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (108-111).

LIFE OF THE INDIVIDUAL.

4800 FOOD AND ASSIMILATION.

Hamburger, Franz. Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (265-267); Wr. Klin. Wochschr., Wien, **18**, 1905, (1-3).

Hueppe, Ferdinand. Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, Suppl. Bd, (33-61).

Iterson, G[errit] van jun. Sur le cycle du soufre dans la nature organique. (Hollandais) Delft, Jaarverslag Technologisch Gezelschap, **14**, 1905, (57-102).

Rossum, A. J. van. Expériences sur l'adjonction de matières colorantes aux aliments. (Hollandais) Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereniging, **2**, [1905], (23-27).

Saint-Hilaire, K. K. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und den Geweben. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **15**, 1904, (1-210); deutsches Rés. (211-256).

——— Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (21-

140); deutsch. Res. (141-153, mit 2 Taf.).

Sitowski, L. Contribution à la biologie des teignes. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (534-548).

Söhngen, N. L. Methan as carbon-food and source of energy for bacteria. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (327-331, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (289-293, with 1 pl.) (Dutch).

4900 METABOLISM.

Chrzaszc, Tadeusz. Les hypothèses sur la vie et la mort au point de vue enzymatique. (Polish) Chem. pols., Warszawa, 5, 1905, (81-86, 112-117).

Engler, C[arl]. Die Theorie der Autoxydation. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (117-124).

Iterson, G[erit] van jun. Sur le cycle du soufre dans la nature organique. (Hollandais) Delft, Jaarverslag Technologisch Gezelschap, 14, 1905, (57-102).

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 52, (1902), 1903, (1-44, mit 31 Fig.).

Lesbre et Porcherel. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., 21, 1902, (172-178).

Linden, von. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 20, 1905, (295-363, av. pl.).

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus], Hoogenhuyze, C. J. C. van and Verploegh, H. [On the origin of creatinin in human metabolism.] Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (363-377) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (215-230) (Dutch); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Sér. 5), 6, 1905, (210-232).

5000

RESPIRATION AND FERMENTATION.

Asō, K[eiirō]. On the nature of oxidases. Bot. Centrallbl., Leipzig, Beihefte, 18, 1905, Abt. 1, (319-326).

Baglioni, S. Das Sauerstoffbedürfnis der Organismen und der Organe. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (767-772).

Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.) Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (415-434).

Dalmady, Zoltán. Über den Katalase-Inhalt des Urins, und über den klinischen Wert der Katalase-Untersuchungen. (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, 49, 1905, (760-762, 779-780).

Goldschmidt, D. Rôle des ferments dans les phénomènes biologiques. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 39, 1905, (100-106).

Gonnermann, M. Fermente oder Fermentgemische? ApothZtg, Berlin, 19, 1904, (608-609, 617-618, 632-634, 644-645, 667-668, 676-677).

Greene, [J. Reynolds]. Die löslichen Fermente und die Gährung. Uebersetzung der deutschen Ausgabe von A. Kizel und L. Nožin, unter der Redaktion von F. N. Krašenninnikov, mit Vorwort von K. A. Timiriāzev. (Russ.) Moskva, 1905, (16 + 456). 23.5 cm. 2 Rbl. 25 Kop.

Iterson, G[erit] van jun. Sur le cycle du soufre dans la nature organique. (Hollandais) Delft, Jaarverslag Technologisch Gezelschap, 14, 1905, (57-102)

Kiss, Gyula. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1905, (385-400).

Kopper, Adolf. Über die Ausnützung der Eiweissstoffe bei der Hefefabrikation. (Ungarisch) M. Chem. F., Budapest, 11, 1905, (82-84).

Oppenheimer, Carl. Die Fermente und ihre biologische Bedeutung. (Moderne ärztl. Bibliothek. H. 16.) Ber-

lin (L. Simion Nf.), 1904, (48). 24 cm. 1 M.

Perekalin, B. Gesichte der allmäligen Aufhebung der Lehre von den organisierten Fermenten. (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **10**, N 4, 1905, (39–58).

Schrohe. Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der deutschen Literatur von Pasteur. *Tagesztg. Brau.*, Berlin, **1**, 1903, (881–882, 885–886, 891–892, 895, 899).

Stoklasa, Julius. Ueber die Identität der anaeroben Atmung und alkoholischen Gärung und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus der Zelle der höheren Pflanzen und Tiere. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **20**, 1903, (270–274); [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (505–518).

——— Die glykolytischen Enzyme im tierischen Gewebe. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **30**, 1904, (198–200).

Vandevelde, A[ibertus] J[acobus] J[osephus]. Enzymes [digérant les albuminoïdes] chez les bactéries. (Hollandais) *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **10**, 1905, (208–214).

Vásony, Lajos. Beiträge zur Entstehung der Fuselöle bei der Gärung. (Ungarisch) *M. Chem. F.*, Budapest, **11**, 1905, (71–73, 84–88, 103–106, 123–124, 134–139, 151–155).

Vierling, Hubert. Die Entwicklung der Lehre von den Fermenten. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **49**, 1904, (218–219).

5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.

Chrzaszc, Tadeusz. Les hypothèses sur la vie et la mort au point de vue enzymatique. (Polish) *Chem. pols.*, Warszawa, **5**, 1905, (81–86, 112–117).

Marey, E. L. Fonctions et organes (adaptations musculaires). *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **19**, 1903, (33–39, av. fig.).

Wiesner, Julius. Das Leben d. Pflanzen im Meere. (Ruthenisch) *Liter. nauk. Bibl.*, Lemberg, **83**, 1904, (1–25).

5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.

Baglioni, S. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. [Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.] *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (415–434).

Bancroft, Frank W. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramaecium*. *Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol.*, **2**, 1905, (71).

Bohn, Georges. Les *Convoluta roscoffensis* et la théorie des causes actuelles. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (352–364).

——— Des rayons N considérés comme facteur éthologique. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **55**, 1903, (1694–1696).

——— Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (610–611).

——— Théorie nouvelle du phototropisme. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (890–891).

Ciklinskaja, P. V. Kälte und Wärme im Leben der Bakterien. (Russ.) *Naučn. Slovo, Moskva*, **1904**, **7**, (1–21).

Delbrück, M[ax]. Körperfremdes Eiweiss. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **20**, 1903, (569).

Fischer, Julius. Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre. *Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.)*, 1905, (21). 23 cm. 1 M.

Francé, R. Neu entdeckte Wirkungen der Radiumstrahlen auf die Phänomene des Lebens. *Prometheus*, Berlin, **15**, 1904, (811–813).

Hillmann, Paul. Vergleichende Betrachtungen über Tier- und Pflanzenzüchtung. [*In*: Festschrift für A. Orth.] *Berlin (P. Parey)*, 1905, (59–81).

Marshall, Henry Rutgers. Human and other forms of consciousness. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **67**, 1905, (252–267).

Prestele, E. Der Bodengrund in seinen Beziehungen zur Pflanzen- und Tierwelt. *Bl. Aquarienkunde, Magdeburg*, **14**, 1905, (253–254, 264–266, 278–279).

Quinton. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre]. Bul. Muséum, Paris, 1904, (96-99).

Rabes, O. Chemotaxis. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (570-573, 580-582).

Rádl, Em. Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VIII + 188). 24 cm. 4 M.

Raunkjær, C. Types biologiques pour la géographie botanique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1905, (347-437, with illustr.).

Simpson, S. and Galbraith, J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, 33, 1905, (225-238, with 13 text figs.).

Skwortzoff, [Irinarch Polichronjevič]. Ueber die physikalisch-chemischen Bedingungen des Lebens und der Gesundheit. Vortrag. . . . Russ. med. Rdsch., Berlin, 1, 1903, (833-842, 903-917).

Tommasina, Th. Constatation d'une radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (730-731).

Viguié, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (notes et revue, CLVII-CLXVI, av. fig.).

Wallace, Alfred R[ussell]. Der Menschen Stellung im Weltall. Eine Studie über die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung in der Frage nach der Einzahl oder Mehrzahl der Welten. Einzig berechnete deutsche Ausg. v. Felix Heinemann. 3. Aufl. Berlin (Vita), [1904], (VIII + 306, mit 1 Taf.). 25 cm. 8 M.

Wiesner, Julius. Das Leben d. Pflanzen im Meere. (Ruthenisch) Liter. nauk. Bibl., Lemberg, 83, 1904, (1-25).

5300 Adaptation.

Bohn, Georges. Les *Convolvula roscoffensis* et la théorie des causes

actuelles. Bul. Muséum, Paris, 1903, (352-364).

Brancsik, Károly. Über die Veränderung der Flora. (Ungarisch) Trenésen m. term. társ. évk., Trenésen, 25-26, (1902-1903), 1904, (95-100).

Crampton, H. E. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 16, 1905, (62-75).

Detto, Carl. Über direkte Anpassung. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (226-235, 272).

——— Mimikry bei Pflanzen. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (198-213, 250-260).

Elénkin, A. A. Correspondence de la Station Biologique de Mourman. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., 5, 1905, (169-188, av. fig.).

Hargitt, Charles W[esley]. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of section F for 1903. Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., 53, 1904, ([511]-534).

Kathariner, L[udwig]. Mimikry, Selektion, Darwinismus. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (4, 12-13, 19-20, 27, 35).

Lignau, N. Zur Frage über die Regenerationerscheinungen bei den Anneliden. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. nat., 27, 1905, (1-32); deutsch Res. (33-35).

Marey, E. L. Fonctions et organes (adaptations musculaires). Rev. sci., Paris, (sér. 4), 19, 1903, (33-39, av. fig.).

Pérez, Ch. Sur les *Phlaea*, Hémiptères mimétiques de Lichens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (429-430).

Reis, K[arolina]. L'autotomie chez les animaux. (Polish) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (579-586).

Sajó, Karl. Die roth und schwarz gescheckte Schutzfarbe der Insecten. Prometheus, Berlin, 17, 1905, (145-149, 161-165).

Schmitz, H. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (385-412, 449-475).

Schultz, E. A. Etudes sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1904, (1-137, av. 5 pl.).

Tschermak, A. Das Anpassungsproblem in der Physiologie der Gegenwart. Arch. sc. biol., St. Petersburg, **11**, Supplém. 1904, (79-96).

Ulmer, Georg. Ueber Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (704-708, 719-721, 770-772, 780-784).

Winkler, Hubert. Ein frappanter Fall von Mimikry. [Raupe als Vogelkoth.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (364-365).

Wintrebert, P. Sur la régénération des membres postérieurs chez l'axolotl adulte après l'ablation de la moelle lombosacrée. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (725-726).

5400 Protective Mechanisms.

Czerski, St. et Nusbaum, J[ózef]. Recherches sur la régénération chez les Capitellides. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (471-477).

Levaditi, C. Antitoxische Prozesse. Jena (G. Fischer), 1905, (V + 96). 26 cm. 2,80 M.

Mandoul, Henri. Recherches sur les colorations tégumentaires. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (225-468, av. fig.).

Reis, K[arolina]. L'autotomie chez les animaux. (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (579-586).

5500 ECOLOGY.

Bergmann, W[illy]. Hauswirt und Mieter im Tierreich. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (174-179, 196-204, 237-243, 270-277, 308-314, mit 2 Taf.).

Bernátsky, Jenő. Über die Halophytenvegetation des Sodabodens im ungarischen Tieflande. (Ungarisch und deutsch) Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (121-214, mit Taf. V und 3 Textfig.).

Brancsik, Károly. Über die Veränderung der Flora. (Ungarisch) Trencsén m. term. társ. évk., Trencsén, **25-26**, (1902-1903), 1904, (95-100).

Case, E. C. Oecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (169-180).

Kapelikin, V. Biologische Bedeutung des Silberglanzes der Fischschuppen. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **10**, 1, 1905, (61-65).

Kraepelin, K[arl]. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 79.) Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (VI + 175). 18 cm. Geb. 1,25 M.

Lampert, Kurt. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz. Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.) 25½ cm. Kr. 15.

Linney, Charles E. Climate and vegetation. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., **2**, 1902, (98-104).

Möbius, K[arl]. Die Lebensgemeinschaften im naturkundlichen Unterrichte. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (289-292).

Nusbaum, Józef. Essais sur la biologie et la Philosophie naturelle. 2 éd. refonque. (Polish) Lwów (Altenberg) et Warszawa (Wende), 1905, (212). 22 cm.

Raunkjær, C. Types biologiques pour la géographie botanique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, (347-437, with illustr.).

Sajó, Károly. Über den Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (387-396).

Spisar, Karel. Einfluss der Gravitation und des Lichtes auf kriechende Pflanzenstengel. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (29).

Trotter, A[lessandro]. Nuove ricerche sui micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (521-547).

Ušinskij, N. Ueber die Einführung der hyperotonischen Lösungen ins

Blut. (Russ.) Varšava, Izv. Univ. 1904, 1, (1-18).

Voronkov, N. Spezifische Eigen-
thümlichkeiten der in verschiedenen
Gewässern wohnenden mikroskopischen
Wesen. (Russ.) Jestestv. i geogr.,
Moskva, 9, 9, 1904, (41-50).

5550 Symbiosis.

Bachmann, Hans. Botanische
Untersuchungen des Vierwaldstätter
Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt
auf *Anabaena flos aquae* Ralfs. Berlin,
Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, (156-162,
mit 1 Taf.).

Bohn, Georges. Sur une symbiose
déterminant une pœcilogonie. Paris,
C.-R. soc. biol., 56, 1904, (768-769).

Ule, E[rnst]. Wechselbeziehungen
zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach
einer Arbeit von A. Forel über die
von mir im Amazonas-Gebiet ge-
sammelten Ameisen. Flora, Marburg,
94, 1905, (491-497).

5600 COLONIES.

Metschnikoff, Elias. Zur Geschichte
tierischer Gesellschaften. Ann. Nat-
philos., Leipzig, 3, 1904, (324-338).

Stehr, Johann. Tierstaaten. Neu-
land, Eisenach, 1, 1903, (31-42).

DECLINE.

5700 SENESCENCE.

Delamare, Gabriel. Recherches sur
la senescence de la glande surrénale.
Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1152-
1154).

Dobrovici, A. Les leucocytes du
sang chez les vieillards. Paris, C.-R.
soc. biol., 56, 1904, (970-972).

Henry, Charles et Bastien, Louis.
Sur la croissance de l'homme et sur la
croissance des êtres vivants en général.
Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (811-
814).

Marinesco, Georges. Etudes histo-
logiques sur le mécanisme de la sénilité.
Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (1116-
1129).

Stefanowska, M. Sur la loi de varia-
tion de poids du *Penicillium glaucum*

en fonction de l'âge. Paris, C.-R.
Acad. sci., 139, 1904, (879-881).

Tribot, J. Sur les chaleurs de com-
bustion des tissus nerveux et muscu-
laires en fonction de l'âge chez le
cobaye. Paris, C.-R. Acad. sci., 140,
1904, (881-882).

5800 DEGENERATION.

Archichovskij, V. Ueber die Zwerg-
formen von *Fucus vesiculosus* L., in
Verbindung mit der Frage über die
Degeneration. (Russ.) St. Peterburg,
Acta horti Petr., 24, 1905, (357-536,
mit Abbild. und 4 Taf.).

Bernhart. Theoretisches und Prak-
tisches über die Entartung. Vereinsbl.
pfälz. Aerzte, Frankenthal, 18, 1902,
(69-77).

Edens, [Ernst]. Über Amyloidfär-
bung und Amyloiddegeneration. Arch.
path. Anat., Berlin, 180, 1905, (346-359,
mit 1 Taf.).

Nusbaum, J[ózef]. La maladie
considérée au point de vue de la
théorie de l'évolution. (Polish) Kos-
mos, Lwów, 30, 1905, (549-574).

5900 DEATH.

Auszterweil, László. Erfrieren.
(Ungarisch) Gyógyász., Budapest, 45,
1905, (770-771).

Beulaygue, L. Evolution du poids et
des matières organiques de la feuille
durant la nécrobiose à la lumière
blanche. Paris, C.-R. Acad. sci., 139,
1904, (814-816).

Minkiewicz, Romuald. Sur la dis-
harmonie dans la nature humaine, sur
la mort naturelle et le soignant in-
stinct de la mort. (Polish) Warszawa,
1905, (47). 16 cm.

Zikel, H. Experimentalstudien über
den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des
Kollapses. [In: Osmologische Dia-
gnostik und Therapie, von H. Zikel.]
Berlin (R. Trenkel), 1905, (467-520).

GENERAL CYTOLOGY.

6000 GENERAL.

Ancel, P. Sur le déterminisme cyto-
sexuel des gamètes. Période de dif-

férenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et revue, CV-CXV, av. fig.).

Anglas, J. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: l'histolyse; 2^e Partie: l'histogénèse. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (968-981, 1031-1040).

Bastian, H. C. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **15**, 1905, (210-217, pls. XIV, XV).

On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (385-392, pl. VII).

Conklin, Edwin G. The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529).

Cotton, A. et Mouton, H. Les objets ultramicroscopiques. Rév. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (1184-1191, av. fig.).

Fischer, Alfred. Die Zelle der Cyanophyceen. Bot. Ztg., Leipzig, **63**, Abt. 3, Originalabhandlungen, 1905, (51-130, mit 2 Taf.).

Gineste, Ch. De l'organisation de la substance vivante. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7, 9), **59**, 1904, (143-230, av. fig.).

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100).

Houser, Gilbert L. The animal cell in the light of recent work. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (39-53).

Junge, Friedrich. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (IX + 70, mit 1 Portr.). 25 cm.

Koenig, Emil. Die Zelle. D. Aerztztg., Berlin, **1905**, (409-419).

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 240, mit 10 Taf.). 26 cm. 20 M.

Michaelis, L[eonor]. Ultramikroskopische Untersuchungen. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (195-208, mit 1 Taf.).

Morgan, T[homas] H[unt]. Ziegler's theory of sex determination, and an alternative point of view. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (839-841).

The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (877-879).

Nelson, James A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (687-737, with pl., text fig., tables); reprint, Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., **1904**, **11**, pt. 1, 1905, (687-737, with text fig., pl.).

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Conférences sur l'histologie, 2^e partie, (Hollandais) Haarlem (Erven F. Bohn), 1905, (291-522, av. fig.). 25 cm.

Raehlmann, E. Die ultramikroskopische Untersuchung nach H. Siedentopf und R. Zsigmondy und ihre Anwendung zur Beobachtung lebender Mikroorganismen. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (58-60).

Bisherige Resultate der ultramikroskopischen Untersuchung. Vortrag. Zs. ärztl. Fortbildg., Jena, **1**, 1904, (120-124).

Renaudet, G. Une science nouvelle: La Plasmologie. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (89-97).

Will, H. Anatomie der Hefenzelle. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1905, (39-82).

STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

6100 GENERAL.

Conklin, Edwin G[rant]. Experiments on the origin of the cleavage centrosomes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (221-226, with text-fig.); reprint, Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., **1904**, **11**, pt. 1, 1905, (221-226, with text-fig.).

The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With

bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pl.). Separate. 35.5 cm.

Gehuchten, A. van. L'état actuel de la doctrine des neurones. Ned. Tijdschr., Geneesk., Amsterdam, **41**, 1, 1905, (1812-1846., av. 11 Fig.).

Goldschmidt, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. III. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, (542-544).

Hickson, S. J. Micro-organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (26-34).

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden, als Einleitung in das Problem der Zellen-gestalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (364-572, mit 5 Taf.).

Lane-Clayton, Janet E. On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (18-20).

——— On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **67**, 1905, (32-57, pl. 1).

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1903, (1-224, av. fig.).

Levi, Giuseppe. Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH. (156-158).

MencI, Emanuel. Cytologisches über die Bakterien der Prager Wasserleitung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (544-564, mit 4 Taf.).

Montgomery, Edmund. The vitality and organization of protoplasm. Austin, Texas (Gammel-Statesman Publishing Co.), 1904, (82 + 1 l.). 25.5 cm.

Poliakov, P. Geschichte der Zelle (Entwicklung des Begriffs über die Zelle). (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **1904**, 3, (1-17).

Rohde, E[mil]. Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (359-364).

——— Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histo-

logischen Wert der Zelle. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (1-148, mit 7 Taf.).

Schläpfer, V. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **7**, 1905, (101-163, mit 2 Taf.).

Thon, Karel. Ueber den feineren Bau von *Didinium nasutum* O. F. M. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.).

Wieler, [Arwed]. Ueber das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen. Verh. Ges. D. Naft., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (66-68).

6200 CYTOPLASM.

Bergen, Fredrik von. Beiträge zur Kenntniss gewisser Strukturbilden (Netzapparate, Saftkanälchen, Trophospongien) im Protoplasma verschiedener Zellenarten. (Swedish) Upsala, Läkaref. Förh., **9**, 1903-04, (529-552, 592-636, mit Taf.).

——— Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophospongien“) im Protoplasma verschiedener Zellenarten. [Nebst] Nachtrag. Arch. mikr. Anat. Bonn, **64**, 1904, (498-574, mit 3 Taf., 693).

Degen, Albert. Untersuchungen über die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. Bot. Ztg. Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163-226, mit 1 Taf.).

Fauré, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez Vorticellidæ. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766).

Greeley, Arthur W. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramæcium* and its relation to the reactions of the organism, to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.).

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100).

Knaut, Arth[ur] von. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (446-473).

Kny, Leopold. Studien über intercelluläres Protoplasma. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (96-98).

Montgomery, Edmund. The vitality and organization of protoplasm. Austin, Texas (Gammel. Statesman Publishing Co.), 1904, (82 + 1 l). 25.5 cm.

Mutermilch, Wacław. Une hypothèse sur la structure du protoplasme. (Polish) Kryt. lek., Warszawa, **9**, 1905, (93-106).

Provazek [sonst Prowazek], S. Protoplasmaströmung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (1-2).

Růžicka, Vladislav. Beitrag zur Theorie der vitalen histologischen Färbung. (Čechisch) Čas. Lékař. Česk., Prag, **44**, 1905, (385-388).

——— Beitrag zur Erkennung eines neuen Unterschiedes zwischen dem lebendigen und dem toten Protoplasma. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (27).

Schäfer, E[dward] A[bert]. Models to illustrate ciliary action. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (517-521).

Schridde, Herm. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnclungen der Plasmazellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **23**, 1905, (691-768, mit 1 Taf.).

——— Weitere Untersuchungen über die Körnclungen der Plasmazellen. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (433-435).

Schuberg, A[ugust]. Ueber Cilien und Trichocysten einiger Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (61-110, mit 2 Taf.).

Spiras. Ueber Verdauungsvakuolen und ihre Beziehungen zu den Foa-Plimmer'schen Krebsparasiten. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (825-826).

Štolc, Antonín. Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647).

Štolc, Antonín. Protoplastmateilung im mehrkernigen Zustande. Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (14).

Unna, P. G. Die Schaumzellen. Zugleich ein Beitrag zur Histologie des Rhinoskleroms. [Hyaline Degeneration.] D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, (1197-1199).

6300 NUCLEUS.

Baumgartner, W. J. Some new evidences for the individuality of the chromosomes [bearing on hybridization]. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass. Mar. Biol. Lab. Bull. **8**, 1904, (1-28, with pl.).

Blackman, Maudslayi W[illett]. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 4.) [With bibliography.] Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (1 l. + [331]-[344], with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

——— The spermatogenesis of *Scolopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 3.) [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 170 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **43**, 1905, (1 l. + 1-138 + 91, with text fig., pl., (partly col.)). Separate. 24.5 cm.

Bonnevie, Kristine. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroxenos östergreni*. (Vorl. Mitt.) (II. Reifungsteilungen.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (497-517).

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodierèse et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, LXXXIII-LXXXVIII, av. fig.).

Cattley, R. and Grünbaum, A. S. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle. Brit. Med. J., London, **1905**, **2**, (111, 112, with 3 text fig.).

Detre, Ladislaus und Sellei, Josef. Die Wirkung des Lecithins auf die Leukocyten. Beiträge zu einer neuar-

tigen aktiven Wirksamkeit des Zellkernes. (Phagokaryose.) Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (940-942); (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (479-481).

Doncaster, L. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain saw flies (Tenthredinidae). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105).

Farmer, J. B. and Moore, J. E. S. On the mitotic phase (reduction divisions) in animals and plants. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (489-557, pls. XXXIV-XLI).

Fauré, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez Vorticellidae. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766).

Feinberg, [Ludwig]. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die Unterscheidung ihres Kerns von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (401-406, mit 1 Taf.).

Fick, R[udolf]. Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduction und Vererbung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905**, Anat. Abt., SupplBd., (179-228).

Goldschmidt, Richard. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (241-251).

Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. München (G. Fischer in Jena), 1904, (48). 23 cm. [Sep.-Abdr. aus Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., Bd 21, 1904.]

Gonder, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schwarotzenden Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (240-262, mit 3 Taf.). Auch als Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1904, (26). 24 cm.

Guilliermond, A[lexandre]. Remarques sur la karyokinèse des Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (343-361, mit 3 Taf.).

(L-5701)

Häcker, Valentin. Ueber die in malignen Neubildungen auftretenden heterotypischen Teilungsbilder. Einige Bemerkungen zur Aetiologie der Geschwülste. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (787-797).

Heterotypische Teilung, Reduktion und andere zelltheoretische Begriffe. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (38-42).

Hansemann, [Paul David] von. Einige Bemerkungen über die angeblich heterotypen Zellteilungen in bösartigen Geschwülsten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (151-156).

Hartog, Marcus. The dual force of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (548-567, pls. IX-XI).

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100).

Hill, M. D. Notes on the maturation of the ovum of *Aleyonium digitatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (493-505).

Karpov, V. La Caryokinèse dans les sommets des racines chez la *Vicia faba*. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. Agron., **10**, 1, par. 2, 1904, (358-382); rés. fr. (383-384).

Koernicke, M[ax]. Die neueren Arbeiten über die Chromosomenreduktion im Pflanzenreiche und daran anschliessende karyokinetische Probleme. 2. Bericht. Bot. Ztg., Leipzig, **63**, Abt. 2, 1905, (289-307).

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 240 mit 10 Taf.). 26 cm. 20 M.

Moore, J. E. S. and Robinson, L. E. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*. Q. J. Microsc., Sci., London, **48**, 1905, (571-583, pls. XLIV, XLV).

Mosse, Max. Ergebnisse farbenanalytischer Untersuchungen der tierischen Zelle. I. Allgemeiner Teil. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen

Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1905, (265-270).

Němec, Bohumil. Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. (IV. Mitteilung.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (13 Aufsatz), (14, mit 14 Fig.).

Heterotypische Zellteilung und Carcinom. (Čechisch) Živa, Prag, **14**, 1904, (134-137).

Neresheimer, Eugen. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doleyni* nov., sp., Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.).

Pacaut. Sur quelques formes anormales de l'amitose dans les épithéliums de revêtement des Mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci. **140**, 1905, (676-678, av. fig.).

Prandtl, Hans. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (144-151).

Rössle, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. Zs. Krebsforsch., Jena, **2**, 1904, (291-332, mit 1 Taf.).

Rubaschkin, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomeren*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (485-500, mit 1 Taf.).

Růžicka, Vladislav. Weitere Untersuchungen über den Bau und die allgemein biologische Natur der Bakterien. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281-318, mit 1 Taf.).

Schläpfer, V. Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (108-128).

Sidorov, S. A. Zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungskörpers in den Stadien der Befruchtung und Teilung. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.).

Siedlecki, M[ichał]. Sur le rôle du caryosome. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (559-598); (Polish) Kraków Rozpr. Akad., **44 B**, 1904, [1905], (496-523, av. 1 tabl.).

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Haminea solitaria* (Say). [With bibliography.] [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. No. **157**, 1904, (1 l. + [261]-318 + 13l. + [7], with 13 pl.) 24.3 cm.

Strasburger, Eduard, Allen, Charles E., Miyake, Kiichi und Overton, James B. Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage. I. Typische und allotypische Kernteilung. Ergebnisse und Erörterungen. Von Eduard Strasburger. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig, **42**, 1905, (1-71, mit 1 Taf.). *Id.* II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense*. Von Charles E. Allen. *l.c.*, (72-82, mit 1 Taf.). *Id.* III. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von Kiichi Miyake. *l.c.*, (83-120, mit 3 Taf.). *Id.* IV. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von James Bertram Overton. *l.c.*, (121-153, mit 2 Taf.).

Tellyesniczky, Kálmán. Der ruhende Kern und die Kernteilung. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (69-101).

Ruhekern und Mitose. Untersuchungen über die Beschaffenheit des Ruhekerne und über den Ursprung und das Schicksal des Kernfadens, mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung der Fixierungsflüssigkeiten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (367-433, mit 5 Taf.).

Tschassownikow, S. Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (311-347, mit 2 Taf.).

Vejdovský, F[rantišek]. Ueber den Ursprung und das Schicksal des sog. „Dotterkernlagers“ Waldayer (o. Balbiani-Kerns) und über die Bedeutung der Centriolen bei der künstlichen Parthenogenesis. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (12 Aufsatz.), (21).

Wasielewski, [Waldemar] von. Ueber amitotische Kernteilungen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1904**, (XII-XVI).

6400 ACTIVE CELL-CONTENTS.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese et sur le centrosome. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, LXXIII-LXXXVIII, av. fig.).

Boveri, Th[eodor]. Eine Anfrage an Herrn und Frau Dr. Schreiner in Dröbak. [Prioritätsfrage zwischen d. Verf. u. Ed. van Beneden, Centrosomen betr.] *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (222-223).—Antwort an Herrn Prof. Dr. Th. Boveri in Würzburg v. A. u. K. E. Schreiner. Ebenda, (430-432).

Goldschmidt, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle II. III. *Zool. Centralbl.*, Leipzig, **11**, 1904, (542-544).

Joseph, H[einrich]. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle. *Anat. Anz.* Jena, **27**, 1905 *ErgH.*, (178-187; 230).

Siedlecki, M[ichał]. Sur le rôle du caryosome. *Kraków, Bull. Intern.-Acad.*, **1905**, (559-598); (Polish) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **44 B**, 1904, [1905], (496-523, av. 1 tabl.).

Voinov, D. N. Quelques réflexions sur le centrosome. *Arch. zool.* Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue XVII-XXIV, av. fig.).

6500 CONTRACTILE
VACUOLES.

Degen, Albert. Untersuchungen über die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. *Bot. Ztg.* Leipzig, **63**, Abt. 1, 1905, Originalabhandlungen, (163-226, mit 1 Taf.).

6600 OTHER CELL-CONTENTS.

Arcichovskij, V. M. Zur Frage über das Bacteriopurpurin. (Russ.) *St. Petersburg Bull. Jard. bot.*, **4**, 1904, (81-96); deutsch. *Res.* (97-98).

Farmer, J. B., Moore, J. E. S. and Walker, C. E. On the resemblances existing between the "Plimmer's bodies" of malignant growths and certain normal constituents of reproductive cells of animals. *London, Proc. R. Soc.*, **76**, 1905, (230-234).

(L-5701)

Siedlecki, M[ichał]. Sur le rôle du caryosome. (Polish) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **44 B**, 1904, [1905], (496-523, av. 1 tabl.); *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (559-598).

6900 CELL MEMBRANE.

Rebenstorff, H. Ueber Eigenschaften der Kollodiummembran. *Dresden, SitzBer. Isis*, **1904**, (15-27).

Schuberg, A[ugust]. Ueber Cilien und Trichocysten einiger Infusorien. *Arch. Protistenkunde*, Jena, **6**, 1905, (61-110, mit 2 Taf.).

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Flimmerzellen. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (351-414, mit 3 Taf.).

PHYSICAL PROPERTIES OF
THE CELL.

7000 OSMOTIC PRESSURE, Etc.

Diehl, Fritz. Ueber die innere Struktur des Wassers und deren Einfluss auf Bildung kolloidaler Lösungen. [Molecularbewegung in Zellen.] *Diss. Heidelberg* (Druck v. K. Rössler), 1904, (42). 22 cm.

Fischer, Hugo. Zur Verteilungsfrage. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **23**, 1905, (361-364).

Martin, Harriett Marie. Studies on the effect of some concentrated solutions on the osmotic activity of plants. [With bibliography.] [Contribution from the Botanical Department of Cornell university No. 104.] *New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*, **32**, 1905, (415-429).

Raciborski, M[aryan]. Sur la limite supérieure de la pression osmotique de la cellule vivante. (Polish) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **45 B**, 1905, (153-165).

Traube, I[sidor]. Theorie der Osmose und Narkose. *Arch. ges. Physiol.* Bonn, **105**, 1904, (541-558).

————— Der Oberflächendruck und seine Bedeutung im Organismus. *Arch. ges. Physiol.* Bonn, **105**, 1904, (559-572).

PHYSIOLOGICAL PROPERTIES
OF THE CELL.

7300 GENERAL.

Boinville, V. C. de. An investigation into the nature of the follicle cells of the mammalian ovary. [Preliminary note.] Brit. Med. J., London, 1905, 1, (13, 14).

Detre, László und Sellei, József. Über die Wirkung des Lecithins auf die Leukocyten. Beiträge zur Kenntnis der bisher unbekannten aktiven Funktion (Phagokaryosis) des Zellkerns. Berliner klin. Wochenschr., 42, 1905, (940-942); (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, 49, 1905, (479-481).

Gerassimow, I. I. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (1-134, mit 1 Taf.).

Herrera, A. L. Le rôle des substances albuminoïdes du protoplasma. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 19, 1903, (46-47).

Jensen, Paul. Zur Theorie der Protoplasmaabewegung und über die Auffassung des Protoplasmas als chemisches System. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 27, 1905, (829-858).

Jolly, J. Sur la durée de la vie et de la multiplication des cellules animales en dehors de l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1266-1268).

Loew, Oscar. Ueber chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. Flora, Marburg, 95, 1905, (212-214).

Montgomery, Edmund. The vitality and organization of protoplasm. Austin, Texas (Gammel-Statesman Publishing Co.), 1904, (82 + 11 l.). 25.5 cm.

Nicloux, Maurice. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine oléagineuse en voie de germination. Réalisation synthétique *in vitro* de ce mécanisme. Bul. Muséum, Paris, 1904, (573-575).

Söhngen, N. L. Methan as carbon food and source of energy for bacteria. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (289-293, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (327-331, with 1 pl.) (English).

Vejdovský, F[rantišek]. Ueber einen besonderen Fall von Phagocytose.

(Čechisch) Prag, Věstn. Česká Spol. Náuk, 1904, (8 Aufsatz), (10).

Wagner, G. On some movements and reactions of *Hydra*. Q. J. Microsc. Sci., London, 48, 1905, (585-622).

Wetzel, G. Das Eisen als das tätige Prinzip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Von N. Sacharoff. Kritische Besprechung. Arch. Protistenkunde, Jena, 5, 1905, (263-266).

7350 METABOLISM.

Barratt, J. O. Wakelin. Die Addition von Säuren und Alkalien durch lebendes Protoplasma. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (10-33).

——— Die Kohlensäureproduktion von *Paramœcium aurelia*. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (66-72).

Brand, F. Ueber die sogenannten Gasvakuolen und die differentiellen Spitzenzellen der Cyanophyceen, sowie über Schnelfärbung. Hedwigia, Dresden, 45, 1905, (1-15).

Dalmady, Zoltán. Über den Katalase-Inhalt des Urins, und über den klinischen Wert der Katalase-Untersuchungen. (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, 49, 1905, (760-762, 779-780).

Fieischmidt, J. Enthalten die thierischen Zellen ein Zucker zerstörendes Ferment? Fortschr. Med., Berlin, 21, 1903, (730-731).

Fischer, Hugo. Ueber den Zustand der lebenden Substanz. Zur Entgegnung an Herrn Prof. E. Buchner. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 46, 1905, (206-208).

Friedenthal, Hans. Ueber Oxydation und Spaltung innerhalb der lebendigen Substanz. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (93-104).

Gierke, Edgar. Das Glykogen in der Morphologie des Zellstoffwechsels. Beitr. path. Anat., Jena, 37, 1905, (502-567, mit 2 Taf.).

Kiss, Gyula. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente. (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, 23, 1905, (385-400).

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). *Ann. Sci. Nat. (Zool.)*, Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.).

Nirenstein, Edmund. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (435-510, mit 1 Taf.).

Peters, Amos W. Metabolism and division in Protozoa. [With bibliography.] Reprinted from Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **39**, 1904, (441-516). Cambridge, Mass., *Cont. Mus. Comp. Zool.*, Harvard Coll., No. **149**, 1904, (11. + (441-516) + [6]). Separate. 24.5 cm.

Pütter, August. Die Atmung der Protozoen. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (566-612).

Saint-Hilaire, K. K. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. (Russ.) *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **34**, 2, 1904, (21-140); deutsches Rés. (141-153, mit 2 Taf.).

——— Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. (Russ.) *Jurjev, Schrift. Naturf. Ges.*, **15**, 1904, (1-210); deutsches Rés. (211-256).

Siedlecki, M[ichał]. Sur le rôle du caryosome. *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (559-598); (Polish) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **44** B, 1904, [1905], (496-523, av. 1 tabl.).

Stoklasa, Julius. Die glykolytischen Enzyme im tierischen Gewebe. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **30**, 1904, (198-200).

7400 MOTION.

Askanazy, M[ax]. Ueber amöboide Beweglichkeit der Lymphocyten. *Centralbl. Path.*, Jena, **16**, 1905, (897-903).

Birukov, B. Ueber die Bewegungen der Infusorien in einer bestimmten Richtung unter dem Einfluss des galvanischen Stromes. Ein Versuch zur Erklärung der Galvanotaxis. (Russ.) *Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ.*, **6**, N. 6, 1902, (1-74, mit 1 Taf.).

Birukov, B. Zur Theorie der Galvanotaxis. (Russ.) *Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ.*, **5**, N. 8, 1904, (1-47).

Connold, E. Locomotion in low life. *Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc.*, **12**, 1905, (40-51).

Danilewsky, B[asile] [Vasilij Jakovlevič]. Ueber die chemotropische Bewegung des Quecksilbers. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1905**, (519-523).

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] *Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume*, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

Knaut, Arth[ur] von. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **19**, 1905, (446-473).

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. *Regensburg, Ber. natw. Ver.*, **10**, 1905, (108-115).

Launoy, L. Sur la contractilité du protoplasma: I. Action du chlorhydrate d'amyléine sur le mouvement ciliaire. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (162-165).

Moisescu, N. Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **23**, 1905, (364-367).

Rhumbler, L[udwig]. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**, 1905, (1-52).

Scourfield, D. J. The locomotion of microscopic aquatic organisms. *London, J. City Coll. Sci. Soc.*, **10**, 1905, (63-70).

Wagner, G. On some movements and reactions of *Hydra*. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **48**, 1905, (585-622).

7500 PRODUCTION OF HEAT.

Rubner, M[ax]. Ueber die Wärmebildung durch Mikroorganismen und über die Methodik einer quantitativen Wärmemessung. *Hyg. Rdsch.*, Berlin, **13**, 1903, (857-864).

7550 PRODUCTION OF LIGHT.

Ladendorff, Aug[ust]. Ueber die Bildung von leuchtenden und chemisch wirkenden Strahlen im Körper. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (337-339).

Peters, Amos W[illiam]. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 l. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm.

Pütter, August. Leuchtende Organismen. [Sammelreferat.] Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, Referate, (17-53).

Sterling, S. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (312-317, 325-330).

Zacharias, Otto. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.). Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330).

7600 PRODUCTION OF ELECTRICITY.

Sandborg, C. [P.]. Hypotheses on electricity. (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **66**, 1905, (1157-1176, fig.).

7700 IRRITABILITY.

Bancroft, Frank W. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramæcium*. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (71).

Ueber die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramæcium*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (535-556).

Bockorny, Th. Ueber Reaktionen der lebenden Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (216-236).

Dreyer, Georges. Sensibilisierung von Mikroorganismen und tierischen Geweben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (132-150).

Halberstaedter. Zur Kenntnis der Sensibilisierung. Mit einem Nachwort von A[ibert] Neisser. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (805-807).

Hertel, E[rnst]. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (95-122).

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511-534).

Zwaardemaker, H[endrik]. On the ability of distinguishing intensities of tones. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (421-426) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (396-400) (Dutch).

7950 SENSATION.

Clemm, Walther Nic[olaus]. Seelenleben der Zelle (Zellpsychologie). Biologische Phantasien. Med. Woche, Berlin, **6**, 1905, (217-219, 225-227).

Wóycicki, Z. Les organes des sens chez les plantes. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (113-116, 133-136, 152-155).

8000 DIVISION.

Baumgartner, W. J. Some new evidences for the individuality of the chromosomes [bearing on hybridization.] [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (1-28, with pl.).

Bonnevie, Kristine. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroxenos östergreni*. (Vorl. Mitt.) (II. Reifungsteilungen.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (497-517).

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, LXXIII-LXXXVIII, av. fig.).

Cattlery, R. and Grünbaum, A. S. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle. Brit. Med. J., London, **1905**, **2**, (111, 112, with 3 text fig.).

Dalmady, Zoltán. Über den Katalase-Inhalt des Urins, und über den klinischen Wert der Katalase-Untersuchungen. (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (760-762, 779-780).

Detre, Ladislaus und Sellei, Josef. Die Wirkung des Lecithins auf die Leukocyten. Beiträge zu einer neuartigen aktiven Wirksamkeit des Zellkernes. (Phagokaryose.) Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (940-942); (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (479-481).

Doncaster, L. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (Tenthredinidae). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105).

Farmer, J. B. and Moore, J. E. S. On the maiotic phase (reduction divisions) in animals and plants. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (489-557, pls. XXXIV-XLI).

Fauré, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez Vorticellidae. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766).

Feinberg, [Ludwig]. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die Unterscheidung ihres Kerns von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (401-406, mit 1 Taf.).

Fick, R[udolf]. Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduction und Vererbung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905**, Anat. Abt., SupplBd, (179-228).

Gerassimow, I. I. Zur Physiologie der Zelle. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (1-134, mit 1 Taf.).

Goldschmidt, Richard. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (241-251).

——— Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. München (G. Fischer in Jena), 1904, (48). 23 cm. [Sep. Abdr. aus Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., Bd 21, 1904.]

Gonder, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden

Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (240-262, mit 3 Taf.). Auch als Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1904, (26). 24 cm.

Guilliermond, A[lexandre]. Remarques sur la karyokinèse des Ascomycètes. Ann. mycol., Berlin, **3**, 1905, (343-361, mit 3 Taf.).

Häcker, Valentin. Ueber die in malignen Neubildungen auftretenden heterotypischen Teilungsbilder. Einige Bemerkungen zur Aetiologie der Geschwülste. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (787-797).

——— Heterotypische Teilung, Reduktion und andere zelltheoretische Begriffe. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (38-42).

Hansemann, [Paul David] von. Einige Bemerkungen über die angeblich heterotypen Zellteilungen in bösartigen Geschwülsten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (151-156).

Hartog, Marcus. The strain-figures of "like" poles, and Rhumbler's "Gummiring-Modell" in relation to the cytoplasmic spindle. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (79-84).

——— Die Doppelkraft der sich teilenden Zelle. I. Die achromatische Spindelfigur, erläutert durch magnetische „Kraftketten.“ [Übers aus London, Proc. R. Soc.] Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (387-391).

——— The dual force of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (548-567, pls. IX-XI).

Hertel, E[rnst]. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (535-565).

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100).

Hill, M. D. Notes on the maturation of the ovum of *Alcyonium digitatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (493-505).

Jolly, J. Sur la durée de la vie et de la multiplication des cellules ani-

males en dehors de l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1266-1268).

Karpov, Vladimir. La caryokinèse dans les sommets des racines chez la *Vicia faba*. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, par. 2, 1904, (358-382); rés. fr. (383-384).

Koernicke, M[ax]. Die neueren Arbeiten über die Chromosomenreduktion im Pflanzenreiche und daran anschliessende karyokinetische Probleme. 2. Bericht. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 2, 1905, (289-307).

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Teilung des Kernes. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 240, mit 10 Taf.). 26 cm. 20 M.

Moore, J. E. S. and **Robinson**, L. E. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (571-583, pls. XLIV, XLV).

Mosse, Max. Ergebnisse farbenanalytischer Untersuchungen der tierischen Zelle. 1. Allgemeiner Teil. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1905, (265-270).

Němec, Bohumil. Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. (IV. Mitteilung.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (13 Aufsatz.), (14, mit 14 Fig.).

———. Heterotypische Zelltheilung und Carcinom. (Čechisch) Živa, Prag, **14**, 1904, (134-137).

Neresheimer, Eugen. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doffeini* nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.).

Pacaut. Sur quelques formes anormales de l'amitose dans les épithéliums de revêtement des Mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (676-678, av. fig.).

Peters, Amos W. Metabolism and division in Protozoa. [With bibliography.] Reprinted from Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (441-516). Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **149**, 1904, (11. + (441-516) + [6]). Separate. 24.5 cm.

Prandtl, Hans. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (144-151).

Rössle, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. Zs. Krebsforschg., Jena, **2**, 1904, (291-332, mit 1 Taf.).

Rubaschkin, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in Tritonblastomeren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (485-500, mit 1 Taf.).

Růžicka, Vladislav. Weitere Untersuchungen über den Bau und die allgemein biologische Natur der Bakterien. Arch. Hyg., München, **51**, 1904, (281-318, mit 1 Taf.).

Schläpfer, V. Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (108-128).

Sidorov, S. A. Zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungkörpers in den Stadien der Befruchtung und Teilung. (Russ.) Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.).

Siedlecki, M[ichał]. Sur le rôle du caryosome. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (559-598); (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **44** B, 1904, [1905], (496-523, av. 1 tabl.).

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization and early cleavage of *Haminea solitaria* (Say). [With bibliography.] [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1904, (11. + [261]-318 + 13 l. + [7], with 13 pl.). 24.3 cm.

Štolc, Antonín. Über die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647).

———. Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (14).

Strasburger, Eduard, Allen, Charles E., Miyake, Kiichi und Overton, James B. Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage. I. Typische und allotypische Kernteilung. Ergebnisse und Erörterungen. Von Eduard Strasburger. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1905, (1-71, mit 1 Taf.); *Id.* II. Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von *Lilium canadense*. Von Charles E. Allen. *l.c.* (72-82, mit 1 Taf.); *Id.* III. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. Von Kiichi Miyake. *l.c.* (83-120, mit 3 Taf.); *Id.* IV. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. Von James Bertram Overton. *l.c.* (121-153, mit 2 Taf.).

Tellyesniczky, Kálmán. Der ruhende Kern und die Kernteilung. (Ungarisch) Math. term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (69-101).

——— Ruhekern und Mitose. Untersuchungen über die Beschaffenheit des Ruhekerns und über den Ursprung und das Schicksal des Kernfadens, mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung der Fixierungsflüssigkeiten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (367-433, mit 5 Taf.).

Tschassownikow, S. Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (311-347, mit 2 Taf.).

Vejdovský, F[rantišek]. Ueber den Ursprung und Schicksal des sog. „Dotterkernlagers“ Waldayer (o. Balbiani-Kerns) und über die Bedeutung der Centriolen bei der künstlichen Parthenogenesis. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1904, (12 Aufsatz), (21).

Voinov, D. N. Quelques réflexions sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XVII-XXIV, av. fig.).

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (351-414, mit 3 Taf.).

Wasielewski, [Waldemar] von. Ueber amitotische Kernteilungen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1904**, (XII-XVI).

INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS ON THE CELL.

8250 LIGHT.

Bang, Sophus. Über die Wirkungen des Lichtes auf Mikroben. II. Eine verbesserte Untersuchungsmethode. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Leipzig, H. **3**, 1903, (97-112).

Beulaygue, L. Evolution du poids et des matières organiques de la feuille durant la nécrobiose à la lumière blanche. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (814-816).

Bohn, Georges. Théorie nouvelle du phototropisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (890-891).

Busek, Gunni. Lichtbiologie. Eine Darstellung der Wirkung des Lichtes auf lebende Organismen. Mit einem Vorwort v. Niels R. Finsen. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **8**, 1904, (1-147).

Cybulski, Napoleon. La biologie générale et les progrès récents de la physique. (Polish) Kronika Uniwersytetu Jagiell., Kraków, **1903-1904**, 1905, (19-33).

Dreyer, Georges. Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (98-131).

——— Sensibilisierung von Mikroorganismen und tierischen Geweben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (132-150).

——— Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (81-107).

Essinger, Ludwig. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Stoffe auf Fadenpilze. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1905, (24). 22 cm.

Greeley, Arthur W. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramœcium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.).

Halberstaedter. Zur Kenntniss der Sensibilisierung. Mit einem Nachwort von A[lb]ert Neisser. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (805-807).

Hertel, E[rnst]. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (95-122).

——— Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (535-565).

Jansen, Hans. Über die Widerstandsfähigkeit der Bakteriensporen gegenüber dem Lichte. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (127-157).

Jennings, Otto E. Some of the effects of colored light upon plant growth. Columbus Horticultural Society. Quarterly Journal of Proceedings. Columbus, Ohio, **17**, 1902, (134-138).

King, Cyrus A[m]brose. Experiment to show that the absence of light alone will prevent the process of photosynthesis. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (67-68, with text fig.).

8300 TEMPERATURE.

Abegg, R[ichard]. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (528-529).

——— Noch ein Beitrag zum Temperatureinfluss auf Lebensprozesse. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (823).

Greeley, Arthur W. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramaecium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.).

MacFadyen, Allan. The effects of low temperatures upon organic life. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([609]-613).

Winterstein, Hans. Wärmelähmung und Narkose. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (323-350).

8350 ELECTRICITY.

Bancroft, Frank W. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramaecium*. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (71).

——— Ueber die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramaecium*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (535-556).

Birukov, B. Ueber die Bewegungen der Infusorien in einer bestimmten Richtung unter dem Einfluss des galvanischen Stromes. Ein Versuch zur Erklärung der Galvanotaxis. (Russ.) Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ., **6**, N. 6, 1902, (1-74, mit 1 Taf.).

——— Zur Theorie der Galvanotaxis. (Russ.) Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ., **5**, N. 8, 1904, (1-47).

Coehn, Alfred und Barratt, [J. O.] Wakelin. Ueber Galvanotaxis vom Standpunkt der physikalischen Chemie. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (1-9).

Greeley, Arthur W. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramaecium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.).

8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

Cybulski, Napoleon. La biologie générale et les progrès récents de la physique. (Polish) Kronika Uniwersytetu Jagiell., Kraków, **1903-1904**, 1905, (19-33).

Kuznecov, N. Ja. De l'influence du vide barométrique sur les propriétés fonctionnelles du nerf. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, C. r., N. 6, 1904, (405-415); rés. fr. (420-421).

Zuelzer, Margarete. Ueber die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (358-369).

8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

Barratt, J. O. Wakelin. Die Addition von Säuren und Alkalien durch lebendes Protoplasma. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (10-33).

——— Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (73-94).

Bokorny, Th. Ueber Reaktionen der lebenden Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1905, (216-236).

——— Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (174-226).

Breyer, Hans. Ueber die Wirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfasern. Diss. Tübingen. Altenburg (Druck v. St. Geibel. u. Co.), 1903, (33). 23 cm.

Detre, László und Sellei, József. Über die Wirkung des Lecithins auf die Leukocyten. Beiträge zur Kenntniss der bisher unbekannten aktiven Funktion (Phagokaryosis) des Zellkerns. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (940-942); (Ungarisch) Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (479-481).

Dreser, H. Ueber die Beeinflussung eines einfachen Lebensvorganges durch einen Arzneistoff. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (739-741).

Kiss, Gyula. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der gährungshemmenden Wirkung und den chemischen Gruppen der Elemente. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (385-400).

Launoy, L. Sur la contractilité du protoplasma: I. Action du chlorhydrate d'amyléine sur le mouvement ciliaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (162-165).

Levaditi, C. Antitoxische Prozesse. Jena (G. Fischer), 1905, (V + 96). 26 cm. 2,80 M.

Linden, von. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (295-363, av. pl.).

Loeb, Jacques. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158). Separate, 27,5 cm.

——— On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8). Separate. 27 cm.

Magnizky, R. S. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (292-295).

Mandoul, Henri. Recherches sur les colorations tégumentaires. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1903, (225-468, av. fig.).

Martin, Harriett Marie. Studies on the effect of some concentrated solutions on the osmotic activity of plants. [With bibliography.] [Contribution from the Botanical Department of Cornell University, No. 104.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **32**, 1905, (415-429).

Nagai, H. Erstickung und Narkose des Flimmerepithels. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (34-42).

Pütter, August F. R. Die Wirkung erhöhter Sauerstoffspannung auf die lebendige Substanz. Diss. Göttingen. Jena (G. Fischer), 1904, (III 44). 23 cm. [Aus Zs. allg. Physiol., Jena, Bd 3.]

Růžicka, Vladislav. Beitrag zur Theorie der vitalen histologischen Färbung. (Čechisch) Čas. Lékař. Česk., Prag, **44**, 1905, (385-388).

——— Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (497-534).

Schindelmeyer, J. Die Wirkung des Pikrotoxins auf die lebende Zelle. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **14**, 1, (1904), 1905, (73-80).

Schmitter, Ferdinand. Cytological changes in the kidney, due to distilled water and varying strengths of salt solution. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (347-351, 400).

Schroeder, H. Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf lebende Zellen, Enzyme und Toxine. Sam-

melreferat. Bot. Ztg, Leipzig, **63**, Abt. 1, Originalabhandlungen, 1905, (129-138).

Seltsam, Adolf. Untersuchungen über die physikalisch-chemischen Eigenschaften und physiologischen Wirkungen der Salze der Alkalien und Erdalkalien. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (35). 22 cm.

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (224-250).

Tellyesniczky, Koloman von. Ruhekern und Mitose. Untersuchungen über die Beschaffenheit des Ruhekerns und über den Ursprung und das Schicksal des Kernfadens, mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung der Fixierungsflüssigkeiten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (367-433, mit 5 Taf.).

Unna, P. G. Ueber spontanen und künstlichen Transport von Zellsubstanzen und über Kochsalz als mikrochemisches Reagens. Monatshefte Derm., Hamburg, **33**, 1901, (342-352).

Verschaffelt, E[duard]. Mesure de l'action des poisons sur les plantes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **10**, 1905, (1-7); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd]. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (855-859). (Dutch); et Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (703-707). (English).

Wendelstadt, H[ermann]. Ueber die Wirkung von Malachitgrün und anderen verschiedenartigen Stoffen gegen Nagana-Trypanosomen bei weissen Ratten. Kurze Mitt. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1711-1712).

Whitley, E. A note on the effect of acid, alkali and certain indicators in arresting or otherwise influencing

the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-141).

PATHOLOGICAL CHANGES.

8600 GENERAL.

Eschle, F[ranz] C[urt] R[einhold]. Zellulärpathologie, Konstitutionspathologie oder Betriebspathologie? München (Aerzt. Rundschau), 1905, (117). 24 cm. 2 M.

Häcker, Valentin. Ueber die in malignen Neubildungen auftretenden heterotypischen Teilungsbilder. Einige Bemerkungen zur Aetiologie der Geschwülste. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (787-797).

Rössle, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. Zs. Krebsforsch., Jena, **2**, 1904, (291-332, mit 1 Taf.).

Unna, P. G. Die Schaumzellen. Zugleich ein Beitrag zur Histologie des Rhinoskleroms. [Hyaline Degeneration.] D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, 1197-1199).

Ziegler, Ernst. Lehrbuch der allgemeinen Pathologie und der pathologischen Anatomie für Aerzte und studierende. 2 Bde. Bd 1. Allgemeine Pathologie. II. neu bearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (X + 810). 25 cm. 13 M.

8700 DEATH.

Chrzaszcz, Tadeusz. Les hypothèses sur la vie et la mort au point de vue enzymatique. (Polish) Chem. pols., Warszawa, **5**, 1905, (81-86, 112-117).

Jolly, J. Sur la durée de la vie et de la multiplication des cellules animales en dehors de l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1266-1268).

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Aerzt. Praxis, Leipzig</i> ...	Die ärztliche Praxis. Zeitschrift für die wissenschaftlichen und praktischen Interessen des Arztes, red. v. Schlesinger. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	10 Ger.
<i>Aerzt. Rdsch., München</i> ...	Aerztliche Rundschau, hrsg. v. Krüche. München. [wöch.]	11 Ger.
<i>Állatt. Közlem., Budapest</i> ...	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
<i>Altenburg, Mitt. Osterland</i>	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jähr.]	38 Ger.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden</i> ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährl.]	41 Ger.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Mycol., Berlin</i> ...	Annales mycologici. Hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Ann. Natphilos, Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig	1285 Ger.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.

<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. I. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig...</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn ...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hyg., München ...</i>	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. Kinderheilk., Stuttgart</i>	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4–8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. parasit., Paris ...</i>	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. path. Anat., Berlin ...</i>	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin ...</i>	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.

<i>Arch. zool., Paris ...</i>	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	--- Ger.
<i>Beitr. exper. Ther., Berlin</i>	Beiträge zur experimentellen Therapie, hrsg. v. Behring. Berlin. [jähr.]	125 Ger.
<i>Beitr. path. Anat., Jena ..</i>	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
<i>Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden</i>	Bericht über die Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. Wiesbaden. [jähr.]	143 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	558 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig</i>	Bericht über den Kongress für experimentelle Psychologie. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. Leipzig.	--- Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischerei-ver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. med. Ges. ...</i>	Verhandlungen der Berliner medicinischen Gesellschaft. Hrsg. v. d. Vorstände der Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	--- Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Leipzig ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biometrika, Cambridge ...</i>	Biometrika, a journal for the statistical study of biological problems. Cambridge.	437 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.

<i>Bordeaux, Actes soc. linn...</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Leipzig ...</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworn u. Kobl. Leipzig. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [wöch.]	241B Ger.
<i>Bot. Ztg., Leipzig ...</i>	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	241 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
<i>Brit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London	44 U.K.
<i>Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr.</i>	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bull.</i>	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	-- U.S.
<i>Čas. Lékař. Česk., Prag ...</i>	Časopis Lékařů Českých. Praha. [Zeitschrift der Tschechischen Ärzte. Prag, wöchentl.]	72 Aus.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworn. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine. landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.

<i>Centralbl. Bauverw., Berlin</i>	Centralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarrazin. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	275 Ger.
<i>Centralbl. Gynäk., Leipzig</i>	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.]	279 Ger.
<i>Centralbl. inn. Med., Leipzig</i>	Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
<i>Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig</i>	Centralblatt für die Krankheiten der Harn- und Sexual-Organen, hrsg. v. Nitze. Leipzig. [monatl.]	282 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena ...</i>	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Charité-Ann., Berlin ...</i>	Charité-Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jährh.]	295 Ger.
<i>Chem. pols., Warszawa ..</i>	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znutowicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	2 Pol.
<i>Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic.</i>	The Decennial Publications of the University of Chicago. Chicago, Ill.	— U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>Cracovie v. Kraków.</i>		
<i>Czasop. lek., Łódź ...</i>	Czasopismo lekarskie, red. S. Sterling, Łódź. 8vo. [monthly.]	3 Pol.
<i>D. Aerzteztg, Berlin ...</i>	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	316 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin ...</i>	Deutsche landwirtschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. Früher, Berlin. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. MedZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	353 Ger.
<i>D. Zs. Nervenheilk., Leipzig</i>	Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde, hrsg. v. Erb etc. Leipzig. [18 H. jährh.]	391 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Délmagy. Term. Füzt., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun.
<i>Derm. Zs., Berlin ...</i>	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dinglers polyt. J., Berlin ...</i>	Dinglers polytechnisches Journal. Berlin. [wöch.]	403 Ger.

<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend, jähr.]	448 Ger.
<i>Flora, Marburg</i> ...	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jähr.]	463 Ger.
<i>Földr. Közlem, Budapest</i> ..	Földrajzi Közlemenyek, Budapest. [Geographische Mittheilungen, Budapest.]	— Hun.
<i>Folia haematologica, Berlin</i>	Folia haematologica. Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Fortschr. Med., Berlin</i> ...	Fortschritte der Medicin, hrsg. v. Eberth u. Goldscheider. Berlin. [wöch.]	469 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.
<i>Gartenflora, Berlin</i> ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London	134 U.K.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glauben u. Wissen, Stuttgart</i>	Glauben und Wissen. Volkstümliche Blätter zur Verteidigung und Vertiefung des christlichen Weltbildes. Hrsg. E. Dennert. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Gyógyász., Budapest</i> ...	Gyógyászat, Budapest. [Heilkunde, Budapest.]	— Hun.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8vo.	22 Hol.

<i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Verh. nativ. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Annual Report of the Hastings and St. Leonards Natural History Society.	445 U.K.
<i>Hedwigia, Dresden</i> ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. natihist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährl.]	575 Ger.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Insektenbörse, Leipzig</i> ...	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
<i>Irish Nat., Dublin</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Agric. Sci., Cambridge</i> ...	Journal of Agricultural Science, Cambridge	— U.K.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo.	177 U.K.
<i>J. Psychol., Leipzig</i> ...	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus. Red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Jahrb. Pflanzen- u. Tierzucht, Stuttgart</i>	Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzucht. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. Hrsg. von Robert Muller. Mit originalaufsätzen. Stuttgart.	— Ger.
<i>Jahrb. Phot., Halle</i> ...	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.]	615 Ger.

<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.]	620 Ger.
<i>Jahresber. Neurol., Berlin</i>	Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie, red. v. Mendel. Berlin. [referirend, jährl.]	634 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natw.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и География; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i> ...	Учения Записки Императорскаго Юрьевского Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kjöbenhavn, Bot. Tids.</i> ...	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	4 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk.</i> ...	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandling, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Klin. Füz., Budapest</i> ...	Klinikai Füzetek, Budapest. [Klinische Hefte, Budapest.]	— Hun.
<i>Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart</i>	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kolozsvár, Orv.-term. Ért.</i>	Értesítő az erdélyi Muzeumegylet orvostermészettudományi szakasztyalából. [Sitzungsberichte der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Erdélyi Muzeumegylet (Siebenbürgischer Muzeumverein).] I. Orvosi szak. [Medizinische Abtheilung.] II. Természettudományi szak. [Naturwissenschaftliche Abtheilung.]	8 Hun.

<i>Kosmos, Lwów</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Krakau v. Kraków.</i>		
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostański, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Roczn. Akad. Umiej.</i>	Rocznik Akademii Umiejętności w Krakowie. [Annuaire de l'Académie des Sciences de Cracovie.]	— Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B. ...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kristiania, Norsk. Mag. Læger.</i>	Norsk Magazin for Lægevidenskaben, Kristiania.	16 Nor.
<i>Kryt. lek., Warszawa</i> ...	Krytyka lekarska, red. Z. Kramsztyk, Warszawa. 8vo. [monthly.]	20 Pol.
<i>Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
<i>Lancet, London</i>	Lancet, London	188 U.K.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss.</i> ...	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährh.]	738 Ger.
<i>Liter. nauk. Bibl., Lemberg</i>	Literaturno-naukowa Biblioteka. Lviv. [Litterarischwissenschaftliche Bibliothek. Lemberg.] [zwanglose Bändchen.]	— Aus.
<i>London, Geog. J.</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. City Coll. Sci. Soc.</i>	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, Mus. J.</i>	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.

<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Lyon, Bul. soc. anthr.</i> ...	Bulletin de la société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	445 Fr.
<i>M. Chem. F., Budapest</i> ...	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin...</i> ...	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Med. J., Edinburgh</i> ...	Edinburgh Medical Journal ...	320 U.K.
<i>Med. Klinik, Berlin</i> ...	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte. Hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Med. Woche, Berlin</i> ...	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
<i>Medyc., Warszawa...</i> ...	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	25 Pol.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	— Mex.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Mitt. Finsens Lysint. Kopenhagen, Jena</i>	Mitteilungen aus Finsens medicinske Lysinstitut in Kopenhagen. Jena [früher Leipzig]. [zwanglos.]	-- Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Monatschr. orthop. Chir., Berlin</i>	Monatsschrift für orthopädische Chirurgie und physikalische Heilmethoden, hrsg. v. David. Berlin. [monatl.]	822 Ger.
<i>Monatschr. Psychiatrie, Berlin</i>	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Monatshefte Derm., Hamburg</i>	Monatshefte für praktische Dermatologie, red. v. Unna u. Taenzer. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	826 Ger.

<i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельско-хозяй- ственного Института. Москва [An- nales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Trd. fiziol. instit. Univ.</i>	Труды физиологическаго института Императорскаго Московскаго Уни- верситета. Москва [Travaux de l'institut physiologique de l'Uni- versité Impériale de Moscou].	148 Rus.
<i>Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. priv.</i>	Труды студентческаго кружка для изслѣдованія русской природы, со- стоящаго при Императорскомъ Мос- ковскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in Mün- chen. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>Münchener med. Wochen- schr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
<i>Natur u. Haus, Dresden ...</i>	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster...</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittlung zwischen Naturfor- schung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig ...</i>	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ...	337 U K.
<i>Natw. Rdsch., Braun- schweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natw. Zs. Landw., Stutt- gart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stutt- gart. [monatl.]	— Ger.
<i>Naučn. Slovo, Moskva ...</i>	Научное слово, Москва [Revue scienti- fique, Moscou].	-- Rus.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Genees- kunde, tevens Organ der Neder- landsche Maatschappij ter bevorde- ring van Geneeskunst, Amsterdam. Svo.	39 Hol.
<i>Nerthus, Altona ...</i>	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze. Altona. [wöch.]	871 Ger.

<i>Neuland, Eisenach</i> ..	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schriftl.: W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.</i>	Contributions from the Department of Botany, Columbia University. New York, N.Y.	567 U.S.
<i>Nijmegen, Rev. Trav. Bot. Néerl.</i>	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimegne (Macdonald). 8vo.	— Hol.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nord. Med. Ark., Stockholm</i>	Nordiskt Medicinskt Arkiv. Redigeradt och utgifvet af Axel Key. Stockholm. 8vo.	15 Swe.
<i>Nord. Tidskr., Stockholm</i> ...	Nordisk Tidskrift för vetenskap, konst och industri utgifven af Letterstedtska Föreningen, redigerad af Oscar Montelius. Stockholm. 8vo.	17 Swe.
<i>Odessa, Ann. Soc. Nat.</i> ...	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Annales de la Société des Naturalistes d'Odessa].	172 Rus.
<i>Orv. Hetilap, Budapest</i> ...	Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.]	27 Hun.
<i>Paris, Bul. soc. franç. phot.</i>	Bulletin de la société française de photographie. Gér. Cousin. Paris. [bimensuel.]	596 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Pharm. Centralhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.</i>	Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	367 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.

<i>Philadelphia, Univ., Pa., Cont. Zool. Lab.</i>	Publications of the University of Pennsylvania. Contributions from the Zoological Laboratory. Philadelphia, Pa.	553 U.S.
<i>Phot. Mitt., Berlin ...</i>	Photographische Mittheilungen, hrsg. v. Vogel. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	916 Ger.
<i>Physik.-med. Monatshefte, Berlin</i>	Physikalisch-medizinische monatshefte. Zeitschrift für die physikalische Richtung in der Medizin, mit besonderer Berücksichtigung der Radiologie. Hrsg. v. H. Kraft etc. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Physik. Zs., Leipzig ...</i>	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
<i>Polit. anthr. Rev. Leipzig ...</i>	Politisch - anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Náuk</i>	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.</i>	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C.</i>	Proceedings of the . . . Convention of Weather Bureau Officials . . . Washington, D.C.	— U.S.
<i>Prometheus, Berlin ...</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. lek., Kraków ...</i>	Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki, Kraków. 4to. [weekly].	43 Pol.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.

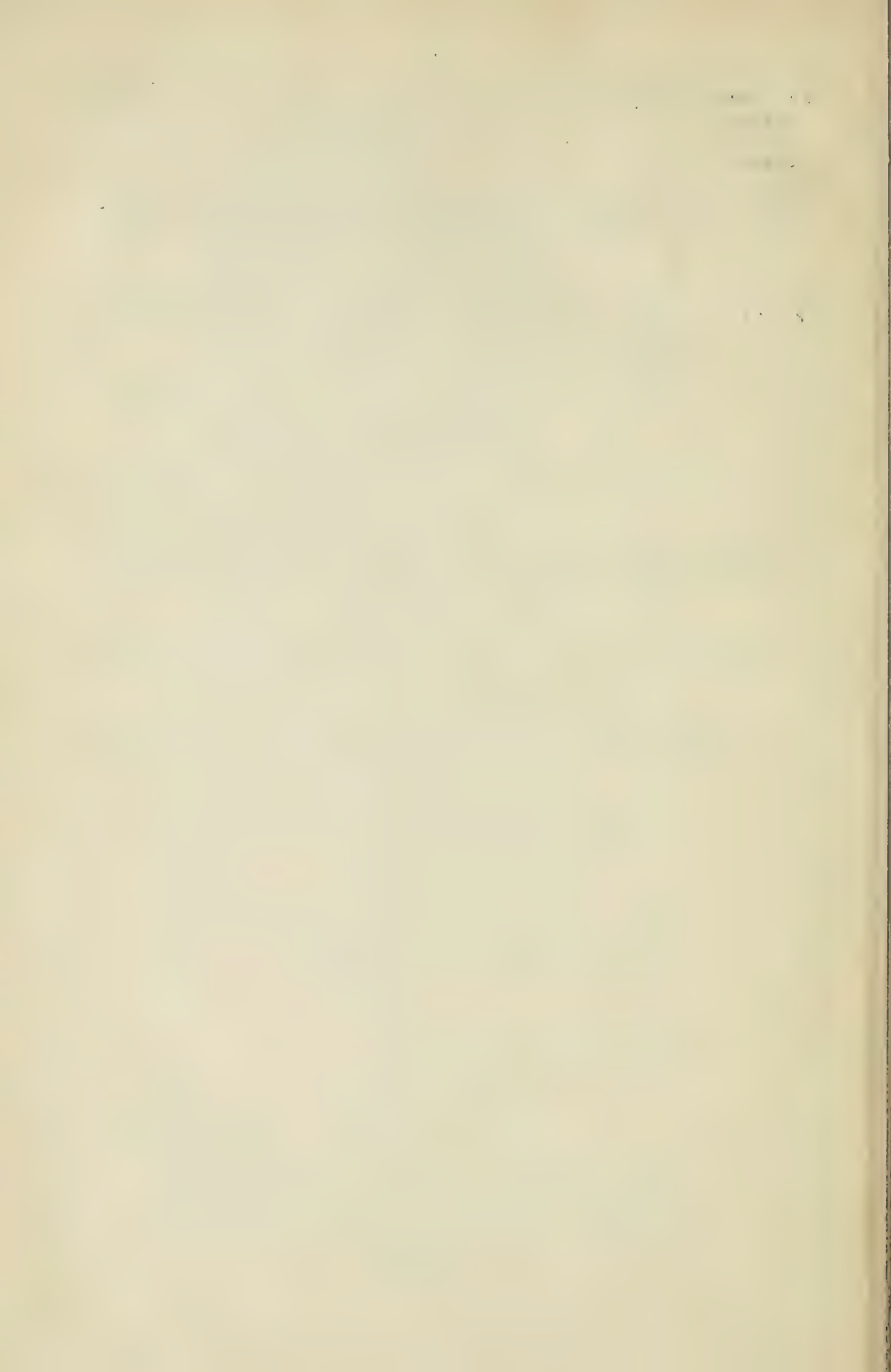
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. russ. ent., Jaroslavl</i> ...	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav].	209 Rus
<i>Rev. sci., Paris</i> ...	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rhodora, Boston, Mass.</i> ...	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger
<i>Russ. med. Rdsch., Berlin</i> ...	Russische medicinische Rundschau. Monatsschrift für die gesamte russische medicinische Wissenschaft und Litteratur. Hrsg. von S. Liplawsky. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Saratov, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	401 U.K.
<i>Stimmen Maria - Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Acta horti Petr.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Petersbourg].	246 Rus
<i>St. Peterburg, Bull. Jard. bot.</i>	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].	253 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i>	Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.]	1020 Ger.

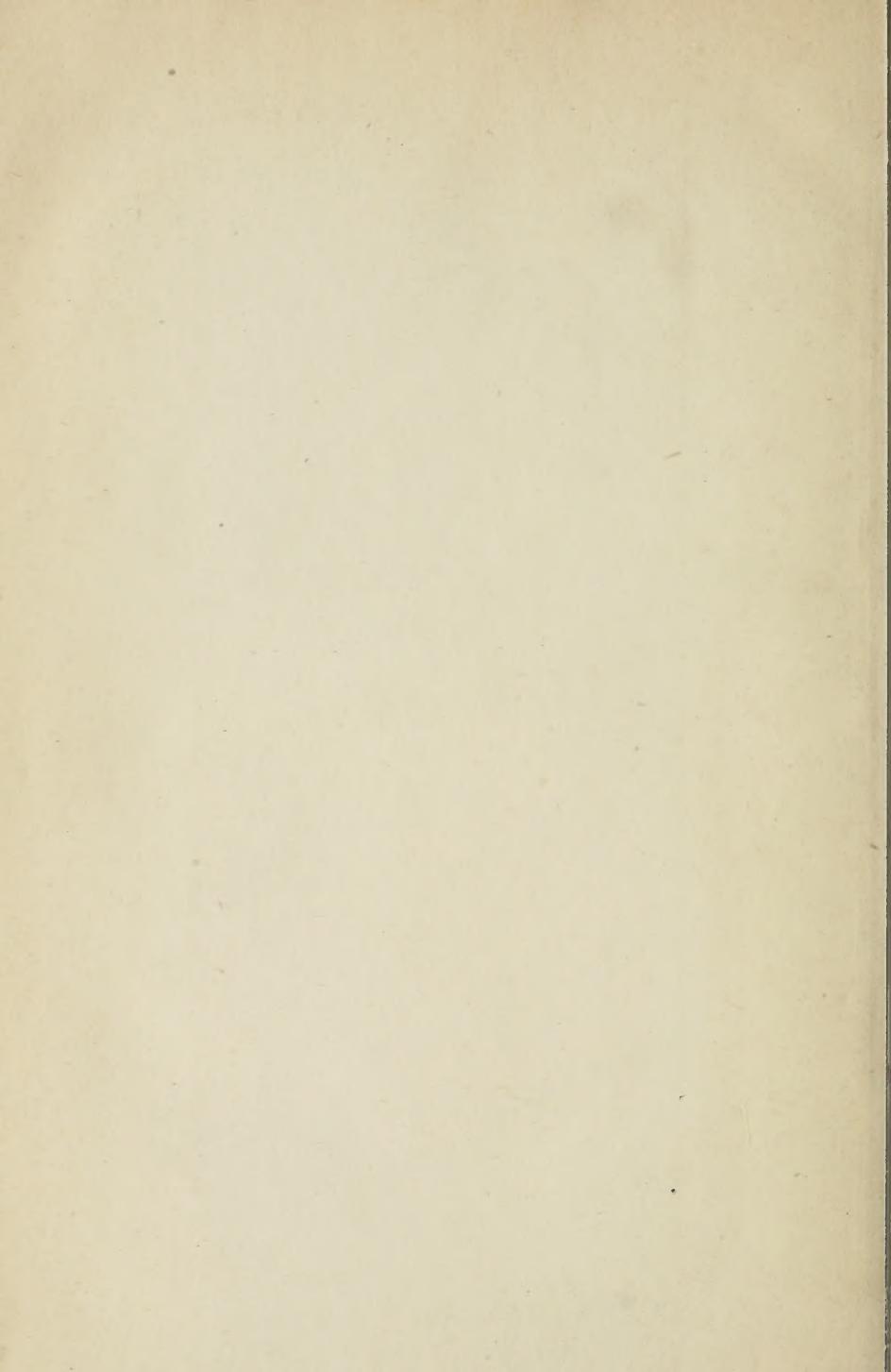
<i>Stratford, Essex Nat.</i> ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Med. CorrBl. aeztl. Landesver.</i>	Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aeztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.]	— Ger.
<i>Südd. ApothZtg, Stuttgart...</i>	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	1024 Ger.
<i>Tagesztg Brau., Berlin</i> ...	Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Schriftleitet. E. Struve. Berlin. [tägl.]	— Ger.
<i>Torrey, New York, N.Y...</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Trd. IX Pirog. Sjezd., St. Peterburg</i>	Труды IX Пироговскаго Съезда, С.-Петербургъ [Travaux de la IX conférence de la Société Pirogov. St.-Petersbourg].	-- Rus.
<i>Trencsén m. termt. társ. évk., Trencsén</i>	Trencsén megyei természettudományi társulat évkönyvei, Trencsén. [Jahrbuch des trencsiner naturwissenschaftlichen Vereins, Trencsen.]	17 Hun.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht. 8vo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Vereinsbl. pfälz. Aerzte, Frankenthal</i>	Vereinsblatt der pfälzischen Ärzte. Im Auftrage des Vereins hrsg. v. Dr. Haufmann etc. Frankenthal. [monatl.]	— Ger.
<i>Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden</i>	Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jähr.]	1076 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>VerSchr. GörresGes., Cöln...</i>	Görres - Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jähr.]	1094 Ger.
<i>Věst. rybopromyšl., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыбодовства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St.-Petersbourg].	351 Rus.

<i>Vierteljschr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1097 Ger.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbucher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]	1121 Ger.
<i>Wiss. Meeresunters., Kiel...</i>	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Wr. Klin. Wochschr., Wien</i>	Wiener Klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien. Red. v. Alexander Fraenkel. Wien. [wöchentl.]	496 Aus.
<i>Wszzechświat, Warszawa ...</i>	Wszzechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Živa, Prag</i>	Živa. Časopis Přírodnický. Red. Bohuslav Raýman. Praha. [Živa. Ein naturwissenschaftliches Blatt.] [monatl.]	513 Aus.
<i>Zool. Ann., Würzburg ...</i>	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	— Ger.
<i>Zool. Anz., Leipzig... ..</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena... ..</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zoologist, London</i>	The Zoologist, London. 8vo.	434 U.K.
<i>Zs. ärztl. Fortbildg, Jena...</i>	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin. Red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena ...</i>	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.

<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie und klinische Chemie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle</i> ..	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
<i>Zs. Krebsforschg., Jena</i> ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch. Red. von v. Hansemann und George Meyer. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Zs. Math., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlömilch, hrsg. v. Mehmke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.]	1210 Ger.
<i>Zs. Natur., Stutt'gart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Philos. Päd., Langensalza</i>	Zeitschrift für Philosophie und Pädagogik, hrsg. v. Flügel u. Rein. Langensalza. [2 monatl.]	1224 Ger.
<i>Zs. Psychol., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane, hrsg. v. Ebbinghaus und König. Leipzig. [18 H. jährl.]	1229 Ger.
<i>Zs. Staatswiss., Tübingen...</i>	Zeitschrift für die gesamte Staatswissenschaft. In Verbindung mit F. Adickes, hrsg. v. A. Schaffe. Tübingen. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Zs. w'ss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. w'ss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*





FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.L
1905

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

